



## ***Lammerdries te Olen (gem. Olen)***

***Archeologisch vooronderzoek door middel van  
proefsleuven***



E. Van de Velde, T. Deville en  
S. Houbrechts

Opgraving	<input type="checkbox"/>	Prospectie	<input checked="" type="checkbox"/>
Vergunningsnummer:	2010/340 en 2010/414		
Datum aanvraag:	27/09/2010 en 16/11/2010		
Naam aanvrager:	VAN DE VELDE Ellen		
Naam site:	Olen, Lammerdries		

# 1. Inhoudsopgave

<b>1. Inhoudsopgave</b>	<b>3</b>
<b>2. Colofon</b>	<b>5</b>
<b>3. Administratieve gegevens</b>	<b>6</b>
<b>3.1. Onderzoeksgegevens</b>	<b>6</b>
<b>3.2. Locatiegegevens</b>	<b>6</b>
<b>4. Inleiding</b>	<b>7</b>
<b>4.1. Onderzoekskader</b>	<b>7</b>
<b>4.2. Onderzoeksteam</b>	<b>8</b>
<b>4.3. Dankwoord</b>	<b>8</b>
<b>4.4. Uitwerking en rapportage</b>	<b>8</b>
<b>5. Landschappelijke ontwikkeling</b>	<b>9</b>
<b>5.1. Algemeen</b>	<b>9</b>
<b>5.2. Geomorfologie en bodem</b>	<b>11</b>
<b>4.3. Historische ligging</b>	<b>14</b>
<b>4.4. Archeologische waarden</b>	<b>16</b>
<b>6. Resultaten Veldonderzoek</b>	<b>18</b>
<b>6.1. Veldonderzoek</b>	<b>18</b>
<b>6.2. Bodemopbouw</b>	<b>19</b>
<b>6.3. Sporen en structuren</b>	<b>23</b>
<b>6.4. Vondsten</b>	<b>33</b>
<b>6.5. Twee vindplaatsen uit de metaaltijden</b>	<b>37</b>
<b>6.6. Gedeeltelijke noodopgraving plangebied</b>	<b>38</b>
<b>7. Conclusie</b>	<b>39</b>
<b>7.1. Inleiding</b>	<b>39</b>

<b>7.2. Beantwoording onderzoeksvragen .....</b>	<b>39</b>
<b>8. Aanbevelingen.....</b>	<b>42</b>
<b>9. Bibliografie.....</b>	<b>44</b>
<b>10. CD-ROM .....</b>	<b>45</b>
<b>11. Lijst met gebruikte dateringen.....</b>	<b>46</b>

### **Bijlagen**

Bijlage 1:	Allesporenkaart
Bijlage 2:	Werkputten detail
Bijlage 3:	Profielen en coupes
Bijlage 4:	Sporenlijst
Bijlage 5:	Vondstenlijst
Bijlage 6:	Advieskaart



## 2. Colofon

Condor Rapporten 31

Lammerdries, Gemeente Olen

Archeologisch vooronderzoek door middel van proefsleuven

Auteurs: E. Van de Velde, T. Deville & S. Houbrechts

In opdracht van: Shopping Olen NV

Foto's en tekeningen: Condor Archaeological Research BVBA, tenzij anders vermeld

Condor Archaeological Research BVBA, Bilzen, januari 2011.

---

*Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie of op welke wijze dan ook zonder vooraf schriftelijke toestemming van de uitgevers.*

---



Condor Archaeological Research BVBA

Martenslindestraat 29,

3742 MARTENSLINDE (BILZEN)

Tel 0032 (0)498 59 38 89

E-mail: [info@condorarch.be](mailto:info@condorarch.be)

[www.condorarch.be](http://www.condorarch.be)

### 3. Administratieve gegevens

#### *3.1. Onderzoeksgegevens*

Datum veldwerk: 04-10-10 – 12-10-10, 22-11-10 – 30-11-10 en 10-01-11  
Uitvoerder: Condor Archaeological Research BVBA  
Condor Rapporten: 31  
Opdrachtgever: Shopping Olen NV  
Contactpersoon: Dhr. Marc Van Ginkel  
Laageind 91  
2940 Stabroek  
Onderzoeksvorm: Prospectie met ingreep in de bodem, proefsleuven  
Vergunningsnummer: 2010/340 en 2010/340(2) – 2010/414 en 2010/414 (2)  
Naam aanvrager: Ellen Van de Velde  
Naam site: Olen, Lammerdries  
Bevoegd gezag: Ruimte en Erfgoed, afdeling Antwerpen

#### *3.2. Locatiegegevens*

Provincie: Antwerpen  
Gemeente: Olen  
Plaats: Olen  
Toponiem: Lammerdries  
Kadastrale gegevens: Afdeling: 1 Sectie: E Nrs.: 147T, 147V, 152D, 153M, 165D, 165E, 165H, 165N, 165P, 174D, 174M, 174V, 174W, 175M, 175N  
Kaartblad: /

## 4. Inleiding

### 4.1. *Onderzoekskader*

Van 4 oktober 2010 tot en met 12 oktober 2010, van 22 november 2010 tot en met 30 november 2010 en op 10 januari 2011 heeft Condor Archaeological Research BVBA in opdracht van Shopping Olen NV een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd aan de Lammerdries-Winkelstraat te Olen, provincie Antwerpen. Het onderzoek vindt plaats naar aanleiding van de realisatie van een nieuw shopping park. De oppervlakte van het terrein bedraagt circa 8,5 ha. De bestaande bebouwing van de voormalige site Van de Ven is grotendeels gesloopt, maar delen van het terrein zijn nog verhard. In het noordwesten van het plangebied staat een bos en de rest van het terrein ligt braak. Gezien de oppervlakte van het plangebied en haar ligging nabij gekende archeologische sites is het mogelijk dat ook op dit terrein één of meerdere archeologische vindplaatsen aanwezig zijn.

Het doel van het proefsleuvenonderzoek is om alle eventueel aanwezige archeologische resten te lokaliseren en te documenteren. Op basis hiervan wordt, indien de resultaten positief zijn, een op te graven zone afgebakend. In het voorliggend rapport worden de resultaten van het onderzoek beschreven. Op basis hiervan worden aanbevelingen gedaan voor een eventueel vervolgonderzoek.

De volgende onderzoeksvragen zijn opgesteld<sup>1</sup>, die beantwoord dienen te worden op basis van het veldwerk:

- Wat is de invloed van de huidige bebouwing en verharding op het aanwezige bodemarchief?
- Zijn er sporen aanwezig?
- Zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?
- Hoe is de bewaringstoestand van de sporen (goed, gebioturbeerd, ...)?
- Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?
- Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?
- Welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek?

---

<sup>1</sup> Onderzoeksvragen conform BvS

## ***4.2. Onderzoeksteam***

Het onderzoeksteam van Condor Archaeological Research bestond uit:

- E. Van de Velde      Veldwerk en rapportage
- T. Deville            Veldwerk en rapportage
- W. Van der Coelen    Veldwerk
- S. Houbrechts        Digitalisatie

## ***4.3. Dankwoord***

Dankzij de medewerking en het vertrouwen van verschillende partijen kon er tijdens dit project voortvarend worden gewerkt. In het bijzonder danken we de opdrachtgever Shopping Olen NV voor de aangename samenwerking en Ruimte en Erfgoed, afdeling Antwerpen.

## ***4.4. Uitwerking en rapportage***

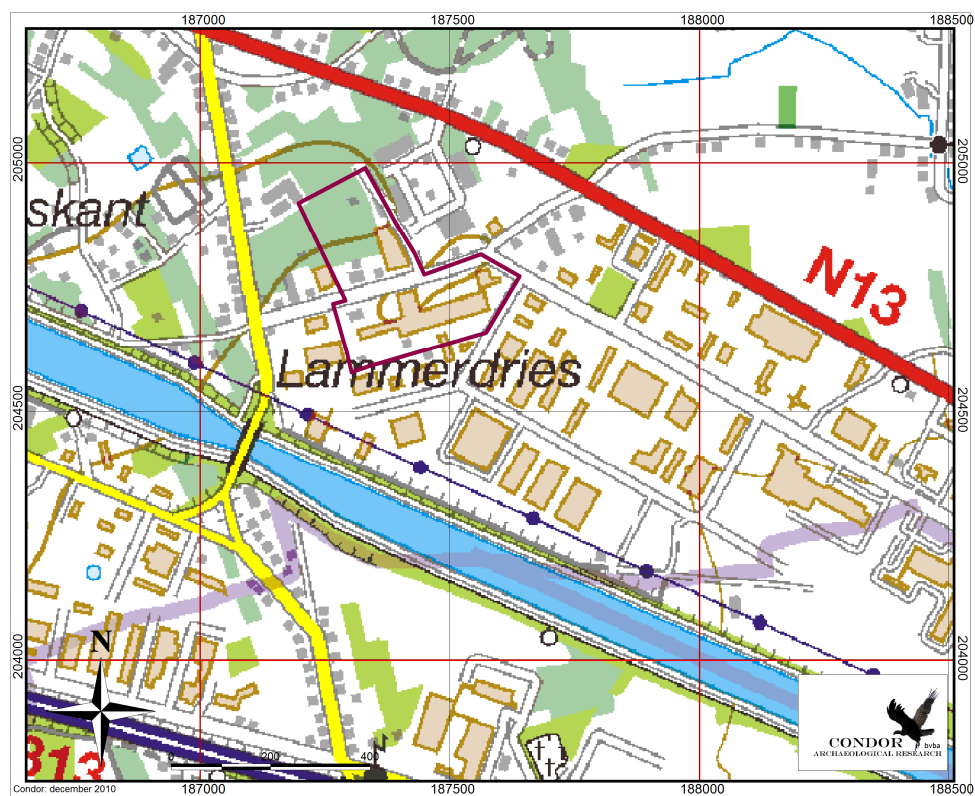
Na het veldonderzoek worden de onderzoeksgegevens uitgewerkt en geanalyseerd. Ter afronding van het archeologisch vooronderzoek is het voorliggend eindrapport samengesteld.

## 5. Landschappelijke ontwikkeling

### 5.1. Algemeen

De ligging van archeologische vindplaatsen is in hoge mate gerelateerd aan het natuurlijke landschap. Het huidige landschap is het resultaat van een lange en complexe ontwikkeling. Dit landschap is ontstaan onder invloed van verschillende geologische processen die onderling sterk met elkaar verwant zijn, zoals de geomorfologie, de bodem en de hydrologie. De verschillende landschapstypen die zich hebben gevormd, vormen de basis voor het archeologische verwachtingsmodel. De laatste 3000 jaar heeft de mens een grote invloed uitgeoefend op het landschap. Vooral de laatste 150 jaar heeft de mens het landschap weten aan te passen aan zijn behoeften en is het landschap dan ook langzaamaan minder bepalend geworden voor de inrichting en het gebruik hiervan.

Het onderzoeksgebied heeft een totale oppervlakte van circa 8,5 ha en ligt in het industrieterrein Lammerdries te Olen, ten noordoosten van het centrum van Olen. De hoek van de industriezone, waarin het plangebied ligt, wordt ingesloten door het Albertkanaal in het zuiden, de Neerbuul in het westen en de Geelseweg of N13 in het noorden. Het terrein zelf wordt doorsneden door de Lammerdries-Winkelstraat (*afbeelding 1*) en bestaat uit enkele percelen met een verschillende functie (*afbeelding 2*). In het noordoosten is bos aanwezig, maar het grootste deel van het plangebied is verhard en bebouwd met winkelruimtes. Vóór aanvang van het archeologische onderzoek is het merendeel van de bebouwing gesloopt. Tijdens het veldwerk zijn de resterende gebouwen afgebroken, de aanwezige verharding is verwijderd en in een laatste instantie is ook het bos gekapt.



Afbeelding 1: Topografische kaart van het plangebied (paars kader) en omgeving<sup>2</sup>.

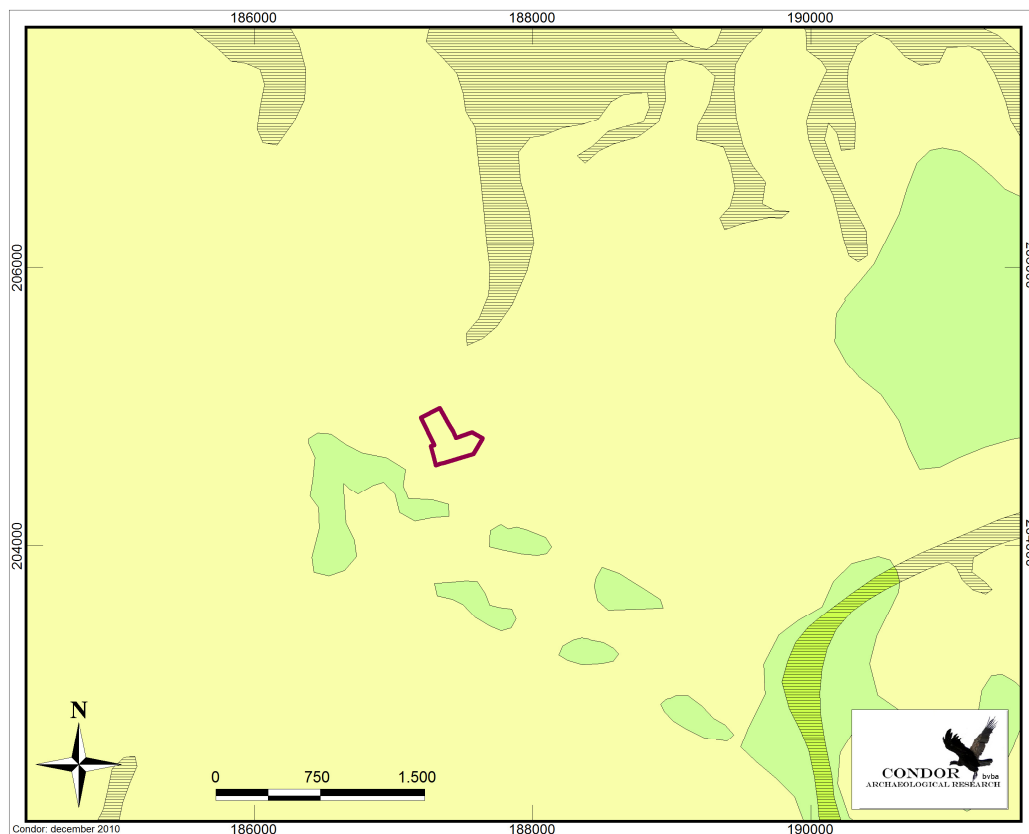


Afbeelding 2: Luchtfoto van het plangebied (paars kader) en omgeving<sup>3</sup>. Situatie vóór aanvang van de sloop- en kapwerken.

<sup>2</sup> NGI, 2008.

## 5.2. Geomorfologie en bodem

Geomorfologisch gezien ligt het plangebied in de depressie van de Schijns-Nete. Deze vlakte wordt doorbroken door twee zuidwest-noordoost gerichte ruggen. Een eerste rug, de rug van Lichtaart, loopt ten noorden van het plangebied en strekt zich uit van het noorden van Herentals over Lichtaart tot Kasterlee. De tweede rug, de rug van Geel, loopt ten zuidoosten van het onderzoeksgebied en strekt zich uit ten zuiden van Olen in de richting van Geel. De toppen bereiken een maximale hoogte van 33 m. In de vlakte blijven de hoogtes beneden 20 m en het laagste punt ligt in de omgeving van Lier.<sup>4</sup>



- eolische afzettingen uit het Weichseliaan of Vroeg-Holocene of hellingsafzettingen van het Quartair
- eolische afzettingen uit het Weichseliaan of Vroeg-Holocene of hellingsafzettingen van het Quartair rustend op fluviatiele afzettingen uit het Weichseliaan
- fluviatiele afzettingen van het Holocene en mogelijk Tardiglaciaal

*Afbeelding 3: Kwartairgeologische kaart van het plangebied (paars kader) en omgeving<sup>5</sup>.*

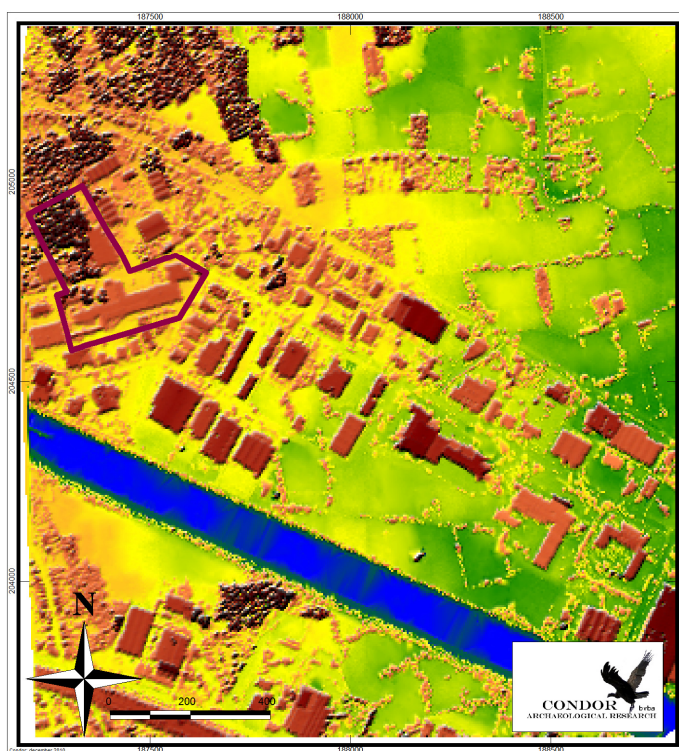
<sup>3</sup> Microsoft Bing.

<sup>4</sup> Goolaerts & Beerten 2006.

<sup>5</sup> Goolaerts et al, 2006.

De hydrografie van dit landschap wordt gekenmerkt door de Grote en de Kleine Nete, die samenvloeien in Lier. Ten zuidoosten van het plangebied komen fluviaale afzettingen voor (grijs gearceerd). Dit is het rivierdal van de Grote Nete. Ook ten noorden van het terrein liggen deze afzettingen aan de oppervlakte. Hier gaat het om de uitlopers van het rivierdal van de Kleine Nete. Ter hoogte van het plangebied zelf liggen eolische afzettingen aan de oppervlakte (*afbeelding 3*). Sterke noordoost gedomineerde winden hebben zand aangevoerd en afgezet ten tijde van het Laat-Pleistoceen en mogelijk ook het Vroeg-Holoceen. Deze zanden behoren tot de Formatie van Wildert. De dekzandlaag rust ter hoogte van het plangebied op fluviaale afzettingen van het Weichseliaan (Laat-Pleistoceen).

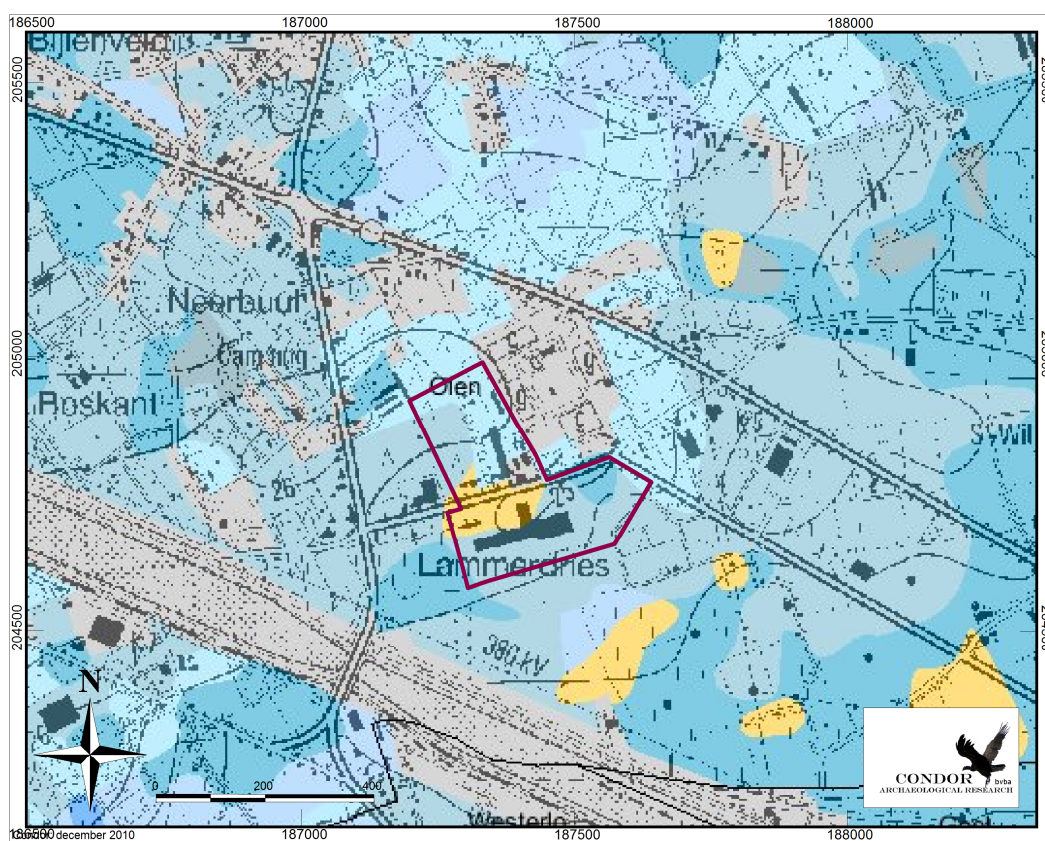
De hoogtekaart van het plangebied (*afbeelding 4*) wordt verstoord door de aanwezigheid van dichte bebouwing en bossen ter hoogte van het plangebied. Toch kan voor de nabije omgeving van het terrein worden vastgesteld dat het reliëf lichtjes daalt naar het oosten toe. De waterloop op de kaart is het Albertkanaal. Uitgegraven door de mens in een recent verleden waardoor het kanaal geen invloed heeft op het reliëf zoals een natuurlijke rivier dat wel zou hebben. De aanwezigheid heeft ongetwijfeld wel een effect gehad op de watertafel in de onmiddellijke omgeving.



*Afbeelding 4: Hoogtekaart van het plangebied (paars kader) en omgeving.*



Het plangebied ligt in de zandstreek. Volgens de bodemkaart van Vlaanderen worden binnen het plangebied verschillende bodemtypes verwacht (*afbeelding 5*). Het merendeel van het terrein bestaat uit een droge, lemige zandbodem met dikke antropogene humus A horizont (Sbm(b)). Centraal ligt een lens matig natte licht zandleembodem die eveneens afgedekt is met een dikke antropogene humus A horizont (Pdm(b)). In de zuidwestelijke hoek van het terrein wordt de bodem gekenmerkt door een matig droge lemig zandbodem (Scm(b)). Ook hier ontbreekt de dikke antropogene humus A horizont niet. Het uiterste oostelijke punt van het plangebied ten slotte bestaat uit een droge zandbodem met weinig duidelijke ijzer en/of humus B horizont (Zbf).



- Sbm (b): Droge lemig zandbodem met dikke antropogene humus A horizont
- Pdm (b): Matig natte licht zandleembodem met dikke antropogene humus A horizont
- Scm (b): Matig droge lemig zandbodem met dikke antropogene humus A horizont
- Zbf: Droge zandbodem met weinig duidelijke ijzer en/of humus B horizont

*Afbeelding 5: Bodemkaart van het plangebied (paars kader) en omgeving<sup>6</sup>.*

<sup>6</sup> AGIV, 2010.

Bodems met een dikke antropogene humus A horizont zijn ontstaan vanaf de late middeleeuwen door het systeem van potstalbemesting waarbij plaggen werden gestoken die in de stallen werden gelegd om de meststoffen van het vee op te nemen. Deze vruchtbare plaggen zijn vervolgens over de velden uitgespreid. Hierdoor is in de loop der eeuwen een plaggendek boven op de oorspronkelijke bodem ontstaan. Een andere theorie is dat deze dikke humeuze antropogene horizont geen opgebrachte dekken zijn als gevolg van potstalbemesting maar zijn ontstaan door intensieve bodembewerking.<sup>7</sup>

De bodems met een dikke antropogene humus A horizont, ook wel bekend als enkeerdgronden, worden gekenmerkt door een tenminste 50 tot 80 cm dikke grijsbruine tot zwarte humeuze bovengrond (A-horizont). Deze gronden hebben een donkerbruine tot zwarte bouwvoor (Aap-horizont) die een dikte heeft van circa 25 cm. Daaronder wordt het plaggendek bleker van kleur (Aa-horizont). Onder het plaggendek (Aa-horizont) bevindt zich een donkere laag (Apb-horizont). Deze is ontstaan door vermenging van de bovengrond van het oorspronkelijke bodemprofiel met het bovenliggende plaggendek. Onder de enkeerdgronden zijn veelal resten van podzolgronden aanwezig. Podzolbodems worden doorgaans gekenmerkt door een uitspoelingslaag (E-horizont) met daaronder een inspoelingslaag (B-horizont). De B-horizont gaat veelal via een overgangslaag (de BC-horizont) over in het niet door bodenvorming beïnvloede zand (de C-horizont).

### ***4.3. Historische ligging***

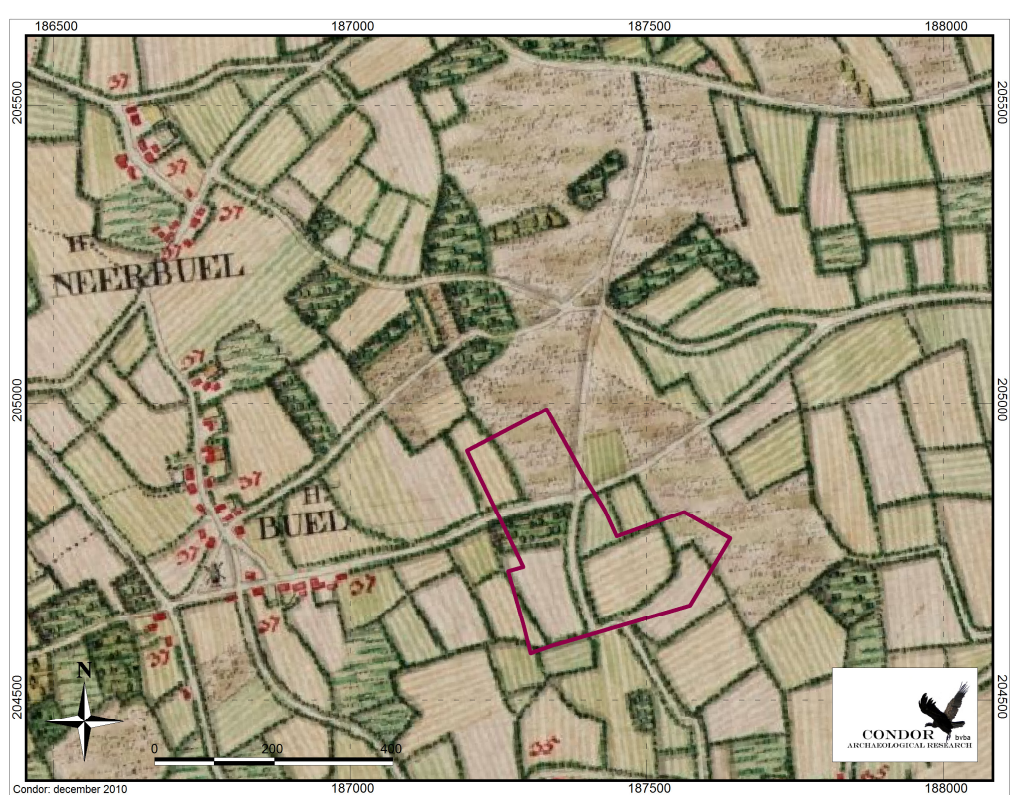
De oudste vermelding van Olen dateert uit de 10<sup>e</sup> eeuw wanneer de bisschop van Utrecht een deel van zijn bezittingen, waaronder Olen, aan de kerk schonk<sup>8</sup>. De naam Odlo werd gebruikt, wat ‘woest bos’ betekent. De gemeente en haar omgeving kennen echter een veel oudere geschiedenis, zoals uit verschillende archeologische onderzoeken doorheen de jaren is gebleken.

---

<sup>7</sup> Jongmans & Miedema 1986.

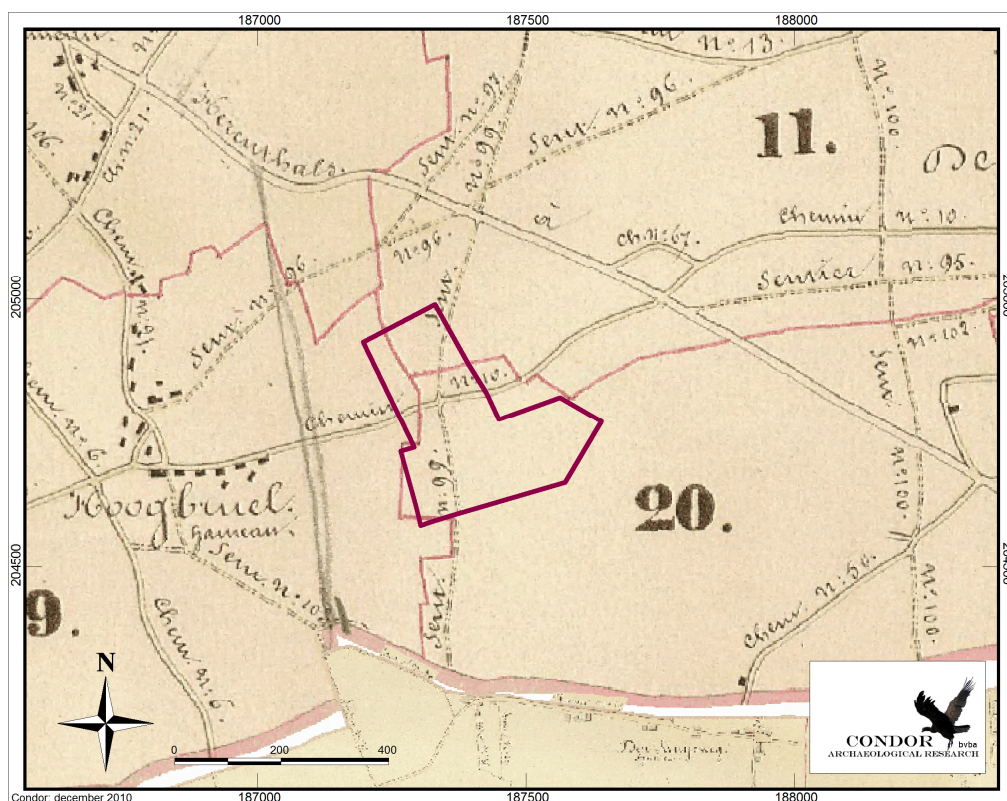
<sup>8</sup> [www.olen.be](http://www.olen.be)

Op de Ferrariskaart uit 1789 (*afbeelding 6*) bestaat de locatie van het plangebied uit verschillende percelen. Deze zijn niet bebouwd, maar worden gebruikt als akkerland of weidegrond met hier en daar een perceel bos daartussen. Waar nu de Lammerdries- Winkelstraat ligt, liep vroeger ook al een weg. Dit wordt bevestigd op de Atlas van de Buurtwegen uit 1840 (*afbeelding 7*). Op beide kaarten is tevens een kruispunt te zien met een weg die het plangebied doorkruist van noord naar zuid. Deze weg is niet in gebruik gebleven tot op heden. De ligging van deze route kan ook niet meer herkend worden in het landschap.



*Afbeelding 6: Ferrariskaart met aanduiding van het plangebied (paars kader) en omgeving.*





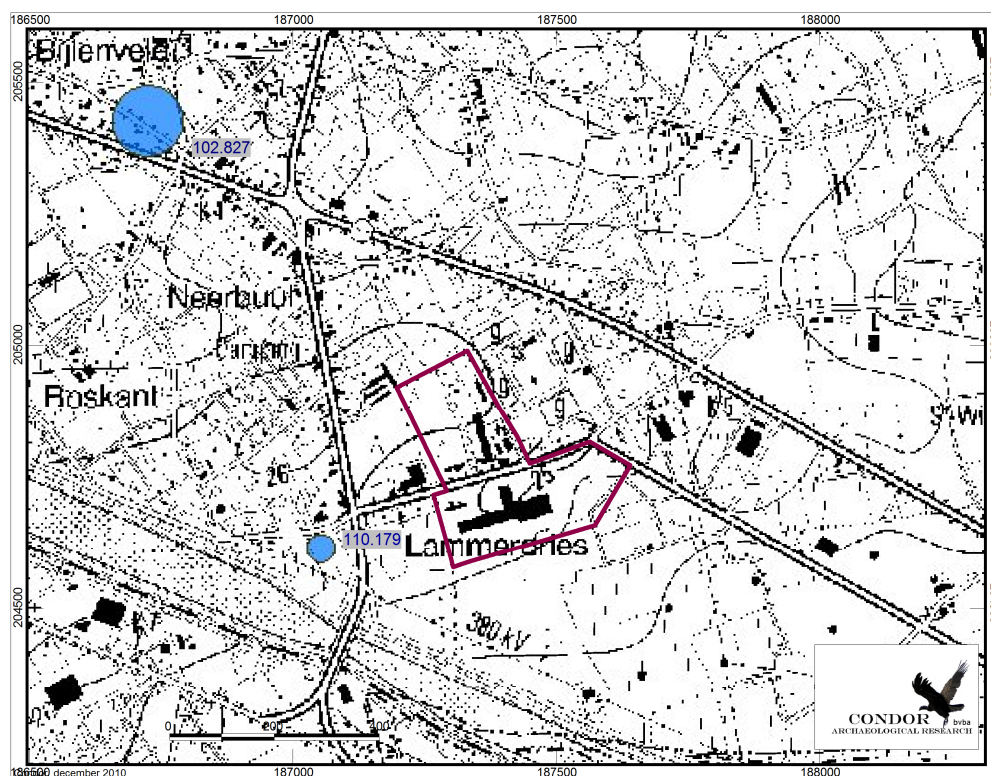
Afbeelding 7: Atlas van de Buurtwegen met aanduiding van het plangebied (paars kader) en omgeving.

#### 4.4. Archeologische waarden

Volgens de data beschikbaar in de Centraal Archeologische Inventaris (CAI)<sup>9</sup> zijn er in de omgeving van het plangebied verschillende vondstmeldingen bekend die dateren uit verschillende periodes (afbeelding 8). De meeste meldingen zijn afkomstig uit de metaaltijden.

Op twee locaties, aan de Industrielaan 5 (CAI-nummer 102.018 – niet op afbeelding 8) en aan Hoogbruul 1 (CAI-nummer 100.235 – niet op afbeelding 8), zijn ijzertijdscherven gevonden. Ter hoogte van Tuinsbrug 1 (CAI-nummer 102.013 – niet op afbeelding 8) heeft men verschillende urnen en bijpotjes aangetroffen. Deze begraving heeft plaatsgevonden in de metaaltijden, maar kan tot op heden niet nader gedateerd worden. Uit de 18<sup>e</sup> eeuw zijn twee sites bekend bij CAI. Aan de Molenstraat 1, vlakbij het plangebied, heeft een molen gestaan (CAI-nummer 110.179). Een site met walgracht (CAI-nummer 102.827) kan gesitueerd worden aan de Hoefsmidstraat 1.

<sup>9</sup> <http://cai.erfgoed.net>



*Afbeelding 8: Uitsnede uit de Centraal Archeologische inventaris met aanduiding van het plangebied (paars kader) en omgeving.*

## 6. Resultaten Veldonderzoek

### 6.1. Veldonderzoek

Evenredig verspreid over het plangebied zijn 52 proefsleuven aangelegd (bijlage 1). Deze liggen hoofdzakelijk noordoost-zuidwest georiënteerd ten zuiden van de Lammerdries-Winkelstraat en hoofdzakelijk noordwest-zuidoost georiënteerd ten noorden van de Lammerdries-Winkelstraat. De afmeting van de werkputten bedraagt doorgaans 50 m lang bij 4 m breed. Hier en daar hebben proefsleuven een afwijkende oriëntatie of afmeting. De aanleiding hiervoor is de aanwezigheid van grind- puin en hakselhoutdepot, de aanwezigheid van bestrating of door de aanwezigheid van kabels en leidingen (bv. Werkput 2). In totaal is een totale oppervlakte van 10.116,41 m<sup>2</sup> opengelegd wat neerkomt op een dekking van 12%.

De onderzoeksvlakken zijn aangelegd op het niveau van de C-horizont, op een gemiddelde diepte van circa 70 cm onder het maaiveld, maar evengoed met uitschieters zoals 20 cm beneden maaiveld in werkput 2 en 140 cm beneden maaiveld in werkput 12. De onderzoeksvlakken zijn manueel met de schop opgeschaafd. Alle vlakken zijn gefotografeerd en digitaal ingetekend. Met een metaaldetector is de aanwezigheid van metalen vondsten in de bodem nagegaan. In elke proefsleuf is, indien mogelijk, één profielkolom van minstens 100 cm breed opgepoetst, gefotografeerd, ingetekend op schaal 1/20 en beschreven. De bovenzijde is in alle profielen het maaiveld, de bodem het aangelegde onderzoeksvlak. Verschillende sporen zijn gecoupeerd om ze te kunnen waarderen. Daarbij is het spoor in detail gefotografeerd. Na het couperen is ook de coupe gefotografeerd, ingetekend op schaal 1/20 en beschreven. Eventueel aanwezige vondsten zijn ingezameld. De diepte van elk vlak ten opzichte van het maaiveld is weergegeven volgens de Tweede Algemene waterpassing (TAW). De locatie van de putten is ingemeten in Lambert72-coördinaten.

## 6.2. Bodemopbouw

Bij het proefsleuvenonderzoek is waar mogelijk één profielkolom per werkput gedocumenteerd. De profielen staan weergegeven in bijlage 3 en de beschrijving van de bodemlagen in bijlage 4. Voor twintig werkputten kan geen profiel bestudeerd worden. Zestien daarvan liggen ten noordwesten van de Lammerdries-Winkelstraat. Ter hoogte van proefsleuven 50 en 51, in het verlengde van de voormalige loods, heeft een voorgaande eigenaar reeds in het verleden de teelaarde afgegraven (*afbeelding 9 links*). Mogelijk gebeurde dit om zand te winnen. Bij deze sleuven kan geen informatie omtrent de bodemopbouw meer bestudeerd worden. Voor de rest van het terrein ten noorden van de Lammerdries werd bij aanleg van de proefsleuven ook over de hele breedte van het terrein de teelaarde of Ap-horizont verwijderd (*afbeelding 9 rechts*). Dit gebeurde op vraag van de bouwheer en in overleg met Ruimte en Erfgoed omwille van stabiliteitsredenen voor de geplande bouwwerkzaamheden.<sup>10</sup> Deze werkzaamheden zijn opgevolgd door een archeoloog. Bij het afgraven van de teelaarde werd het archeologisch relevante niveau echter niet bereikt. Onder de Ap-horizont die hier een dikte heeft van ongeveer 30 tot 50 cm, ligt een sterk gebioturbeerde laag die bestaat uit materiaal van de bovenliggende bouwvoor en de onderliggende natuurlijke bodem. Deze laag vormt een buffer voor het archeologische niveau, maar op sommige plaatsen is deze buffer slechts enkele centimeters dik. Totdat Ruimte en Erfgoed een besluit heeft genomen met betrekking tot het al dan niet vrijgeven van het terrein, mag deze zone niet meer betreden worden met machines.



*Afbeelding 9: links: het terrein dat in het verleden is afgegraven – rechts: afgraven teelaarde over hele breedte terrein ten noorden van de Lammerdries-Winkelstraat.*

<sup>10</sup> Vergadering op site op 22 november 2010.



Het plangebied zag er tot voor kort heel anders door de aanwezigheid van winkelruimtes, verharding voor parkeergelegenheid en enkele woningen. De bouw van deze faciliteiten heeft enige bodemverstoring met zich meegebracht. De woningen waren voorzien van een kelderruimte die tot circa 2,5 m beneden het maaiveld is uitgegraven. Op deze locaties is het archeologische niveau volledig verdwenen (*afbeelding 10*). Onder de oorspronkelijke winkelruimtes en de verharding heeft de verstoring een minder ingrijpende omvang gehad. Ophoging en egalisatie van het terrein en een ondiepe fundering hebben ervoor gezorgd dat doorgaans enkel de bouwvoor en de top van de natuurlijke moederbodem geroerd zijn. De resultaten van het veldonderzoek hebben uitgewezen dat onder de verstoring nog archeologische indicatoren aanwezig zijn. Dit is onder andere het geval aan de oostelijke zijde van het plangebied waar de verstoring het meest ingrijpend was. Het volledige bodemprofiel binnen het plangebied is slechts op enkele plekken intact, maar het archeologisch relevante niveau is daarentegen wel nog grotendeels bewaard gebleven.



*Afbeelding 10: kelderruimte onder voormalige woning ten noorden van de Lammerdries-Winkelstraat.*



Een volledig intact bodemprofiel kan slechts in vier werkputten worden afgelezen, namelijk in proefsleuven 22, 23, 25 en 32 (*afbeelding 11*). In geen van deze profielen is de verwachte antropogene humus A horizont aanwezig. Het kan zijn dat de top van de Ap-horizont verwijderd is bij een egalisatie van het terrein. Onder een donkergrijs bruine Ap-horizont van ongeveer 14 à 26 cm dik zit een geroerde laag. Deze laag bestaat uit materiaal van de bovenliggende Ap- en de onderliggende natuurlijke C-horizont. De verklaring voor de vermenging van deze lagen op de overgang van beide kan zowel liggen bij ploegactiviteit als bij bioturbatie. Voor de site aan de Lammerdries heeft de combinatie van beide de menglaag of AC-horizont gecreëerd. Op een gemiddelde diepte van circa 70 cm beneden het maaiveld is de natuurlijke C-horizont of moederbodem waargenomen. De bodemprofielen getuigen echter niet van een egaal en vlak reliëf. In werkput 2 ligt de C-horizont slechts 20 cm beneden het huidige loopvlak, maar in werkput 12 verschijnt deze laag pas op 140 cm diepte. De bodem ter plaatse van werkput 12 is sterk geroerd, maar toch zijn nog archeologische sporen aanwezig onder de verstoring (zie 6.3. Sporen en structuren). Waarschijnlijk kende het plangebied in het verleden geen vlak reliëf zoals haar huidige vorm doet uitschijnen. Bij een verkenning van de omgeving meteen ten noordwesten van het terrein is te zien dat de bodem daar glooiend is. Dit reliëf geeft vermoedelijk een beeld van hoe het plangebied er voor de in gebruik name moet hebben uitgezien.



*Afbeelding 11: bodemprofiel in werkput 22 met aanduiding van de verschillende bodemlagen.*

Binnen het plangebied is weinig tot matig siltig zand aangetroffen. Dit beeld beantwoordt aan de verwachte bodemstructuur van de bodemkaart en de geomorfologische kaart. De moederbodem heeft een lichtgrijs gele kleur met weinig tot veel sporen van bioturbatie zoals mollengangen of boomwortels en met weinig tot veel roestvlekken. Op enkele plaatsen is een andere bodem aangetroffen. In elf werkputten (4, 6, 7, 8, 16, 18, 21, 26, 27, 28 en 30) zijn ook alluviale afzettingen vastgesteld. Deze zijn doorgaans siltiger en hebben een meer grijze en gevlekte kleur. Mogelijk werd in werkput 30 ook een oude beekloop aangesneden (S3005).

### 6.3. Sporen en structuren

Tijdens het onderzoek zijn in totaal 52 werkputten uitgezet (*afbeelding 12*). Daarbij is het onderzoeksvlak aangelegd in de top van de C-horizont of wanneer deze verdwenen is, in de top van de nog bewaarde C-horizont. Dit is het hoogst leesbare niveau waarop archeologische sporen kunnen worden aangetroffen. In totaal zijn een 650-tal sporen geregistreerd (bijlage 1). Een duidelijk minpunt aan de Kempense bodem is de sterke uitloging waardoor sommige archeologische sporen moeilijk te onderscheiden zijn van natuurlijke exemplaren. Dergelijke sporen zijn gecoupeerd om ze te kunnen waarderen als antropogeen of natuurlijk. Werkputten 4 en 42 zijn voorzien van respectievelijk één en twee kijkvensters. Dit om uit te maken of de aangetroffen sporen deel uit maken van een grotere structuur. De locaties van de sporen worden weergegeven in bijlagen 1 en 2, de beschrijving ervan staat in bijlage 4. De coupes staan afgebeeld in bijlage 3.



*Afbeelding 12: Overzichtsfoto van een deel van het plangebied ten zuiden van de Lammerdries-Winkelstraat.*



De sporen kunnen worden opgedeeld in zes categorieën: paalkuilen, kuilen, greppels, waterput, recente verstoringen en natuurlijke sporen.

### ***Paalkuilen***

In totaal zijn 46 paalkuilen opgetekend in tien werkputten. De meesten zijn rond of ovaal van vorm met een vage aflijning. Verschillende bevatten houtskoolspikkels in hun vulling, maar hun datering is vaak onbekend, ook na couperen van enkele exemplaren. Twee paalkuilen in werkput 32 staan mogelijk met elkaar in verband (S3203 en S3204). Een derde spoor in deze proefsleuf bestaat uit twee lagen (S3211 en S3212) en wordt oversneden door een kuil (S3201) die in de ijzertijd gedateerd wordt. De paalkuil kent dus een datering in de ijzertijd of ouder.

Bij het aanleggen van werkput 4 werden meteen verschillende kuilen en paalkuilen zichtbaar. Ter hoogte van deze cluster is een kijkvenster aangelegd. In totaal zijn 26 paalkuilen opgetekend en kunnen twee mogelijke structuren herkend worden. De zone met de sporen loopt door onder de Lammerdries-Winkelstraat, maar valt hiermee buiten het plangebied.



*Afbeelding 13: Detailfoto structuur A (S419 - S126) in werkput 4.*

Structuur A (*afbeelding 13*) bestaat uit acht paalkuilen (S419-S426) die in een rechthoek geplaatst zijn. Ze zijn allemaal vaag afgelijnd en de kleur van de vulling varieert van lichtgrijs donkergrijs tot donkergrijs grijs met grijze vlekken. De sporen ogen gelijkaardig aan elkaar in het vlak, maar in coupe worden enkele verschillen duidelijk. De buitenste sporen (S419, S421, S423 en S426) zijn in coupe vaag en ondiep terwijl de meer centraal gelegen sporen (S420, S424 en S425) scherp afgelijnd zijn in coupe en veel dieper in de bodem zijn uitgegraven. Het betreft een klein bijgebouw waarvan de functie niet kan worden achterhaald.

Vier nabijgelegen paalkuilen die op één lijn staan (S427 – S430) vormen structuur B (*afbeelding 14*). Ze zijn heel gelijkaardig met een donkergrijs grijze kleur met grijze vlekken en een vage aflijning. In de vulling zitten steeds fragmentjes houtskool. In het vlak hebben ze gelijkaardige afmetingen en ook in coupe zijn ze elkaars evenbeeld. De structuur loopt verder buiten het plangebied waardoor de omvang, vorm of functie van het geheel dan ook niet achterhaald kan worden.



*Afbeelding 14: Detailfoto structuur B (S427 – S430) in werkput 4.*

Met de vondst van beide structuren kan gesteld worden dat een nederzetting is aangesneden. Geen van beide structuren heeft dateerbaar vondstmateriaal opgeleverd. De aanwezigheid van een kuil met ijzertijdaardewerk in dezelfde zone (S445) kan erop wijzen dat de structuren uit dezelfde periode komen, maar dit is slechts een hypothese. In de resterende paalkuilen van werkput 4 kunnen geen verbanden herkend worden. Deze zone aan de rand van het plangebied kent in elk geval een hoge archeologische waarde.

### ***Kuilen***

Veruit de grootste categorie sporen is die van de kuilen. Tijdens het proefsleuvenonderzoek zijn in totaal een 450-tal van deze sporen opgetekend. Bijna 75% van de kuilen zijn natuurlijk of recent van aard. Belangrijk voor het archeologisch onderzoek zijn de 96 antropogene kuilen die in een verder verleden geplaatst moeten worden. Deze sporen verschillen vaak sterk van elkaar zowel wat betreft omvang en vulling. Doorgaans zijn ze vaag afgelijnd, maar ook exemplaren met scherpe randen zijn opgetekend. Een gebrek aan vondstmateriaal bij aanleg van het vlak en opschaven van de sporen zorgt ervoor dat aan 78 kuilen geen nadere datering kon worden toegekend. Ook over de functie van deze sporen kan eveneens weinig uitspraak gedaan worden.

Aan de noordzijde van werkput 1 is een donkerbruine geel gevlekte kuil (S105) aangesneden met een scherpe aflijning. In de vulling zat een fragment grijsbakkend gedraaid aardewerk wat de opvulling van de kuil plaatst in de late middeleeuwen. Achttien andere kuilen kunnen op basis van vondstmateriaal geplaatst worden in de metaaltijden. Zes werkputten ten zuiden van de Lammerdries-Winkelstraat toonden één of meerdere ijzertijdkuilen in hun vlak. In werkput 18 zijn veel fragmenten ijzertijdaardewerk aangetroffen, maar doorgaans als losse vondst in de beekafzettingen zonder dat deze in een context kan worden geplaatst. Eén spoor bevat wel scherven uit die periode in de vulling (S1805), met name twee fragmenten van eenzelfde recipiënt. De kuil heeft een donkergrijs grijze vulling met weinig bruine vlekken en is vaag afgelijnd. Proefsleuf 22 leverde drie kuilen (S2207, S2211 en S2212) op die met zekerheid in dezelfde periode geplaatst kunnen worden. Deze drie kuilen staan niet met elkaar in verband en hebben elk een iets andere vulling. Werkput 22 leverde nog meer sporen op die sterk lijken op één van deze drie en die dus mogelijk ook uit de

ijzertijd dateren. Bovendien zijn een heleboel aardewerkfragmenten uit de ijzertijd ingezameld rondom deze sporen.

In het profiel van werkput 23 zitten drie kuilen (S2314, S2315 en S2316) die op eenzelfde lijn staan. Hun vulling is bruingrijs van kleur met een weinig grijze vlekken en een vage aflijning. In de kuilen komen houtskoolspikkels voor en spoor S2316 bevatte twee wandfragmenten handgevormd ijzertijdaardewerk. Een vierde kuil (S2313) die vlakbij ligt, kent eenzelfde vulling en aflijning en kan vermoedelijk in dezelfde periode geplaatst worden. Bij welke structuur de drie kuilen horen, kon niet achterhaald worden. Hoewel het vlak in de iets meer oostelijk gelegen werkput 25 moeilijk te lezen was door de aanwezigheid van vele wortels zijn toch twee kuilen (S2506 en S2509) opgetekend die opnieuw in de ijzertijd gedateerd worden. Beide kennen een vage aflijning en hebben respectievelijk een bruin lichtgrijze of een lichtgrijze vulling met een weinig grijze of oranje vlekken. De kuil S2509 bevatte een wandfragment ijzertijdaardewerk.



*Afbeelding 15: S3201, ijzertijdkuil, in werkput 32 in vlak (links) en in coupe (rechts)*

Vrijwel alle sporen uit de metaaltijden die op de site Lammerdries zijn aangetroffen kennen een vage aflijning en kleur. In werkput 32 ligt echter een donkerbruine kuil met zwarte vlekken die scherp afgelijnd is (*afbeelding 15*). Een coupe op het spoor geeft aan dat hier een afvalkuil werd aangesneden met materiaal van een haardplaats. In de vulling zijn onder andere grote brokken houtskool, verbrande leem, enkele botfragmentjes en twee kookstenen aangetroffen. Ook handgevormd aardewerk en een spinklosje zaten in de vulling. Op basis van het gevonden aardewerk wordt de kuil in de ijzertijd geplaatst. De afvalkuil oversnijdt een oudere paalkuil (S3211 en S3212).



In werkput 4 zijn, naast de twee structuren met paalkuilen en verschillende paalkuilen die niet meteen met anderen in verband kunnen worden gebracht, ook negentien kuilen opgetekend. Drie daarvan (S404, S413 en S445) kunnen met zekerheid in de ijzertijd geplaatst worden, maar vermoedelijk is dit ook het geval voor de zestien andere exemplaren of althans een deel ervan. De functie van deze kuilen kan niet worden achterhaald, maar ze staan zonder twijfel in verband met de beide structuren die hier zijn aangetroffen (zie paalkuilen).

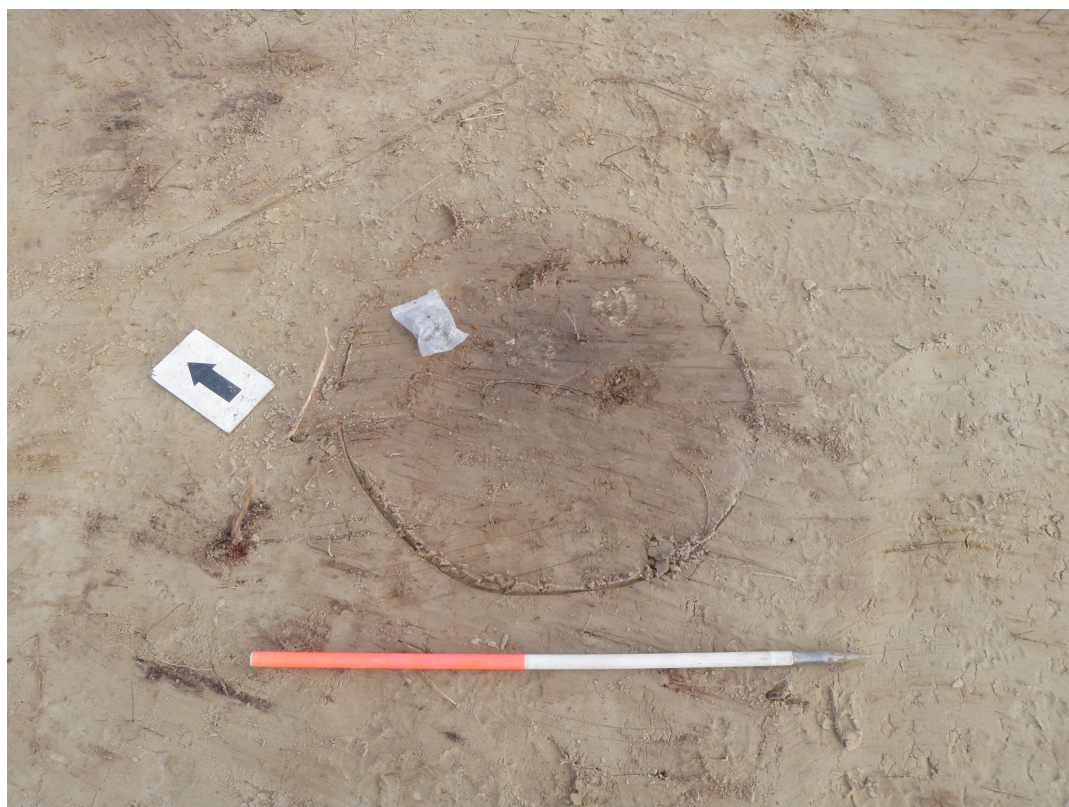


*Afbeelding 16: Coupe op spoor S445 in werkput 4.*

Ten noorden van de Lammerdries-Winkelstraat zijn vrijwel geen kuilen of sporen aangetroffen die niet recent of natuurlijk van aard zijn, behalve in werkputten 42 en 43. In deze proefsleuf 42 kan spoor S4201 (*afbeelding 17*) waarschijnlijk in de midden bronstijd gedateerd worden. De vulling is grijs lichtbruin van kleur met weinig bruine vlekken en de randen zijn vaag afgelijnd. Bij het machinaal aanleggen van de werkput werden achttien fragmenten handgevormd aardewerk aangetroffen (V047) die op basis van baksel en magering in de midden bronstijd geplaatst kunnen worden. Bij een coupe op het spoor zijn nog eens 20 scherven ingezameld die de datering bevestigen (V049). Kuilen S4211 en S4214 zijn gelijkaardig aan kuil S4201 qua vorm, aflijning en



vulling. Een coupe op spoor S4211 bevestigde de antropogene aard van deze kuil waarin opnieuw handgevormd aardewerk aanwezig was, alsook 13 fragmenten van meerdere kookstenen. Ook deze kuil wordt op basis van het aardewerk voorzichtig gedateerd in de midden bronstijd. Spoor S4214 kent een antropogene oorsprong en de vulling van de kuil bevatte in coupe verschillende spikkels houtskool, maar dateerbaar vondstmateriaal was niet aanwezig. De kuil wordt op basis van gelijkenis in dezelfde periode geplaatst als de twee anderen. Het couperen van de kuilen had tot doel om de functie van deze sporen te verduidelijken. Daar waar eerst aan een rol als grafkuil werd gedacht, blijkt een functie als afvalkuilen een meer plausibele uitleg.<sup>11</sup> Het materiaal in de kuilen is gebroken in de kuilen terechtgekomen en botspikkels of – fragmenten en grote hoeveelheden houtskool ontbreken.



*Afbeelding 17: Detailfoto kuil S4201 in werkput 42.*

---

<sup>11</sup> In eerste instantie werd gedacht aan een rol als grafkuil met grafheuvel, mede door de aanwezigheid van greppels in de nabije omgeving. Bij het aanleggen van de kijkvensters en een coupe op één van de greppels is echter gebleken dat deze sporen een veel recentere datering hebben dan de kuilen. Ook een landschapsonderzoek op het bosperceel ten noorden van het plangebied op zoek naar grafheuvels kende een negatief resultaat. Op de vergadering van 30 november 2010, bij afronding van het veldwerk, heeft Ruimte en Erfgoed gevraagd om de drie bronstijdkuilen op te graven teneinde alle mogelijke informatie te verzamelen gezien een vervolgonderzoek voor deze zone mogelijk niet zal worden aanbevolen.

Nog één kuil van antropogene oorsprong (S4301) is aangetroffen ten noorden van de Lammerdries-Winkelstraat, in werkput 43, maar het spoor kan niet nader worden gedateerd. Voor de rest is de zone ten noorden van de Lammerdries-Winkelstraat negatief voor archeologie.

### ***Greppels***

Het overzichtsplan van de proefsleuven toont de aanwezigheid van verschillende greppels binnen het plangebied. In totaal zijn 77 greppelsegmenten aangetroffen die toe te schrijven zijn aan maximaal 68 greppels, die al dan niet met elkaar verbonden zijn. Maar liefst 37 greppelsegmenten hebben een beperkte ouderdom en zijn in een recent verleden te plaatsen. Eén exemplaar is natuurlijk van oorsprong. Bij 27 van de 39 resterende segmenten was het niet mogelijk om een datering aan de sporen toe te kennen. Twaalf exemplaren kunnen met zekerheid worden toegeschreven aan de late middeleeuwen of een oudere periode op basis van hun relatie tot de bouwvoor in het profiel van de werkput. Op basis van het aanwezige vondstmateriaal kunnen drie van deze greppelsegmenten met zekerheid gedateerd worden in de metaaltijden (zie 6.4. vondsten). De vulling van greppels S903 en S2504 bevatte respectievelijk twee en één scherf handgevormd aardewerk uit de ijzertijd. Uit greppel S1906 werd een fragment gehaald dat mogelijk zelfs teruggaat tot de bronstijd.



*Afbeelding 18: Detailfoto waterput (S701 en S702) uit de ijzertijd in werkput 7.*

### ***Waterput***

In werkput 7 is een waterput aangetroffen (S701 en S702, *afbeelding 18*). In het vlak is deze te herkennen als een grote kuil met een donkergrijs donkerbruine kern die naar de rand toe lichter van kleur wordt. Het geheel is sterk gevlekt. De diameter bedraagt circa 280 cm. Bij het opschaven van het spoor zijn drie fragmenten handgevormd aardewerk van het zelfde recipiënt ingezameld die te dateren zijn in de ijzertijd (zie 6.4. Vondsten). Om de diepte van het spoor te kennen is manueel een boring gezet met een Edelmanboor en dit in het midden van het spoor. Pas op een diepte van 180 cm beneden het aanlegvlak is de overgang tussen de waterputvulling en de natuurlijke moederbodem aangeboord<sup>12</sup>.

### ***Recente verstoringen***

Bij de voorgaande categorieën zijn reeds verschillende recente sporen aan bod gekomen. Verspreid over het plangebied zijn 229 sporen uit een recent verleden zichtbaar in de proefsleuven. Naast kuilen en greppels gaat het ook over

---

<sup>12</sup> In overleg met Ruimte en Erfgoed en de opdrachtgever is besloten om de waterput bij het proefsleuvenonderzoek niet op te graven.

leidingssleuven, funderingen van de voormalige woningen en winkelruimtes en hier en daar en verstoringslaag die plaatselijk de bodem dieper heeft geroerd.

### ***Natuurlijke sporen***

Tot slot dienen ook de natuurlijke sporen vermeld te worden. Ook deze categorie is rijkelijk vertegenwoordigd op de site aan de Lammerdries. Dit is niet verwonderlijk met onder andere een bosperceel in het noordwesten van het terrein. Maar liefst 250 van de ongeveer 650 sporen zijn niet van antropogene oorsprong. Hierbij gaat het hoofdzakelijk om boomkuilen en -vallen.

## 6.4. Vondsten

Op verschillende plaatsen binnen het plangebied zijn vondstcontexten aangetroffen die al dan niet verbonden zijn aan een spoor. De locatie van de vondsten wordt weergegeven in bijlage 2. In totaal zijn 50 contexten ingezameld. Na afronding van het veldwerk zijn de vondsten gewassen en werd een eerste basisstudie van het materiaal uitgevoerd om de vondsten te kunnen omschrijven en dateren. Deze gegevens staan in bijlage 5. De vondsten kunnen worden opgedeeld in vier categorieën: aardewerk (94 fragmenten), bot (2 fragmenten), natuursteen (15 fragmenten) en brons (1 fragment).

### *Aardewerk*

De grootste vondstengroep is die van het aardewerk. Twee soorten zijn vertegenwoordigd.

- grijsbakkend gedraaid aardewerk
- handgevormd aardewerk

#### *Grijsbakkend gedraaid aardewerk*

Drie fragmenten grijsbakkend gedraaid aardewerk zijn ingezameld bij het proefsleuvenonderzoek (V033 in S1907, V042 in S105 en V043 in S101). Alle drie de exemplaren zijn stukjes van de wand van het recipiënt. De fragmenten zijn niet voorzien van versiering of glazuur. Met telkens een klein wandfragment van een groter geheel kan geen volledig of gedeeltelijk profiel worden gereconstrueerd. De specifieke vorm en functie van de voorwerpen waartoe de fragmenten behoren, kan dan ook niet achterhaald worden. Het grijsbakkend gedraaid aardewerk wordt gedateerd in de late middeleeuwen.

#### *Handgevormd aardewerk*

Het handgevormd aardewerk vormt de grootste groep. Maar liefst 45 vondstcontexten van dit materiaal zijn aangetroffen. Ze werden verspreid over het plangebied, al dan niet in sporen, aangetroffen. Vrijwel alle vondsten zijn gedaan bij aanleg van het vlak. In totaal werden 120 handgevormde aardewerkfragmenten ingezameld waaronder 13 randfragmenten. Het merendeel van de ingezamelde scherven is slechts enkele centimeters breed of hoog en doorgaans gaat het maar om één of twee kleine

fragmenten van hetzelfde individu. In geen enkel van de gevallen kan een groot deel of het hele profiel van een recipiënt worden gereconstrueerd. Door dit alles is weinig informatie voor handen over de vorm en de functie van deze objecten.

Op basis van verschraling, baksel en scherfdikte kan het aangetroffen handgevormde aardewerk in de metaaltijden worden geplaatst. en meer bepaald in twee periodes: midden/late bronstijd en late bronstijd/ijzertijd. Ten noorden van de Lammerdries-Winkelstraat zijn een veertigtal scherven aangetroffen (V047 en V049 in S4201) die verschraald zijn met grove stukken kwarts en/of potgruis. In combinatie met het doorgaans bruine baksel en de scherfdikte worden deze scherven toegeschreven aan de midden of late bronstijd. Magering met grove fragmenten kwarts is kenmerkend voor de midden bronstijd, terwijl deze verschralingmethode gedurende de late bronstijd wordt verlaten ten voordele van potgruis.<sup>13</sup> Twee randen en één wandscherf zijn versierd met nagelindrucken op de rand en op de hals. Ook de nabij gelegen afvalkuil leverde een tiental fragmenten van hetzelfde handgevormde aardewerk op dat verschraald is met grove kwartskorrels of potgruis. Versiering is bij deze scherven niet vastgesteld. Eén vondstcontext (V032) ten zuiden van de Lammerdries is mogelijk ook te dateren in de bronstijd. Het gaat om drie wandfragmenten van hetzelfde individu die verschraald zijn met grove kwartsstukjes. De scherven zaten in de vulling van een greppel (S1906).

Alle resterende handgevormde aardewerkfragmenten zijn ingezameld ten zuiden van de straat. Deze scherven vertonen geen verschraling mee met grove stukken kwarts en/of potgruis, maar kennen een verschraling met veel fijner potgruis en fijn zand. Af en toe komen ook een fijne kwartsverschraling of grotere stukken potgruis voor. Het aardewerk is doorgaans reducerend gebakken of kent een opeenvolging van reducerende en oxiderende bakking, een veelvoorkomend fenomeen wanneer het materiaal in eenvoudige veldovens is gemaakt waarbij de toevoer van lucht niet optimaal geregeld kan worden. Op geen enkel van de scherven is versiering aangetroffen. Drie individuen zijn geglad en tien zijn besmeten (*afbeelding 19*). Het besmijten van aardewerk heeft een functionele reden: het verhoogt de grip. Besmijten van aardewerk komt op in de ijzertijd en mogelijk reeds sporadisch vanaf de late bronstijd. Elf scherven vertonen sporen van secundaire verbranding waarbij sporen

---

<sup>13</sup> Van den Broecke 1991.



van het nog aanwezige residu aan de binnenzijde vast zijn komen te zitten. Dit aardewerk is jonger dan het midden en laat bronstijd aardewerk en dateert vermoedelijk uit de ijzertijd. Vooral de vroege ijzertijd en eventueel de overgang van de late bronstijd naar vroege ijzertijd komt in aanmerking. Een gebrek aan meer specifiek te dateren verschalingsmateriaal, vormen of versiering zorgt ervoor dat de datering van de vondsten met enige voorzichtigheid gehanteerd moet worden.<sup>14</sup>



*Afbeelding 19: fragment besmeten ijzertijdaardewerk (V040).*

### ***Bot***

Afvalkuil S3201 bevatte in de vulling verschillende spikkels en twee kleine fragmentjes bot. De typisch witte kleur geeft aan dat het bot verbrand is. Ander materiaal in de kuil omvat onder andere stuk gesprongen kookstenen en grote houtskoolbrokken, afval van een haard. Het bot wordt dan ook toegeschreven aan een dier dat nabij deze kuil verwerkt is voor consumptie of voor huiden en dergelijke.

### ***Natuursteen***

Op twee plaatsen in het plangebied zijn fragmenten natuursteen gevonden in afvalkuilen. De vulling van kuil S3201 bevatte twee stukken (V048) en bij het couperen van kuil S4211 konden nog eens dertien exemplaren (V050) ingezameld

---

<sup>14</sup> Van den Broeke 1991

worden die toebehoren aan drie individuen. De natuurstenen zijn fragmentarisch en vertonen barsten en hoekige breukvlakken. Dergelijke kenmerken wijzen op een gebruik als kooksteen. Vooral de prehistorische mens maakte gebruik van de eigenschap dat stenen, eenmaal ze verhit zijn, warmte gedurende lange tijd vasthouden. De kookstenen werden in het vuur gelegd totdat ze goed warm waren. Deze legde men vervolgens in een recipiënt met water om de vloeistof aan de kook te brengen of er werd voedsel opgelegd om te bereiden of warm te houden. Wanneer de stenen stuksprongen in het vuur waren ze niet langer bruikbaar en werden ze weggegooid in een afvalkuil zoals de exemplaren uit kuilen S3201 en S4211.

### ***Brons***

Bij aanleg van werkput 22 is op de overgang naar de C-horizont een klein fragment brons aangetroffen (*afbeelding 20*). Het rond en gebogen staafje heeft deel uitgemaakt van een fibula of mantelspeld. Het gaat om een deel van de brug. De scharnier en de naald zijn verdwenen. De brug is eenvoudig uitgewerkt en kent geen versiering. De totale lengte van het bewaarde fragment bedraagt 3,5 cm en de breedte van de beschreven boog telt 1,5 cm. Het staafje zelf is 2 tot 4 mm dik. Door de aanwezigheid van sporen en vondsten uit de ijzertijd nabij de vindplaats van de fibula (en de afwezigheid van sporen of vondsten uit de Romeinse of middeleeuwse periode) wordt deze vondst met enige voorzichtigheid in dezelfde periode geplaatst.



*Afbeelding 20: fragment van een bronzen fibula uit werkput 22.*



### ***6.5. Twee vindplaatsen uit de metaaltijden***

Wanneer de bovenstaande gegevens als één geheel worden bekeken, wordt duidelijk dat binnen het plangebied minstens twee vindplaatsen uit de metaaltijden aanwezig zijn. Eentje ligt ten noorden en eentje ten zuiden van de Lammerdries-Winkelstraat.

Een eerste vindplaats ligt ten noorden van de Lammerdries-Winkelstraat en bestaat uit een cluster van drie kuilen. Het zijn afvalkuilen die op basis van het aangetroffen handgevormde aardewerk in de midden of late bronstijd geplaatst worden. De zone rondom de sporen is met behulp van twee kijkvensters nader onderzocht, maar de sporen lijken geïsoleerd te liggen. Ruimte en Erfgoed heeft op een werfvergadering op 30 november 2010 de opdracht gegeven deze kuilen nog tijdens het proefsleuvenonderzoek volledig op te graven met het oog op een vrijgave van het terrein ten noorden van de Lammerdries-Winkelstraat. Nog één kuil van antropogene oorsprong is aangetroffen in werkput 43 (S4301), maar het spoor kan niet nader worden gedateerd. Voor de rest is de zone ten noorden van de Lammerdries-Winkelstraat negatief voor archeologie.

Ten zuiden van de Lammerdries-Winkelstraat ligt nog minstens één vindplaats uit de metaaltijden. Verspreid over het terrein zijn sporen en vondsten aangetroffen die op basis van het aangetroffen handgevormde aardewerk jonger blijken te zijn dan de archeologische indicatoren in het noordelijke deel. De vindplaats wordt toegeschreven aan de ijzertijd en heel voorzichtig wordt dit genuanceerd tot een datering in de vroege ijzertijd (eventueel late bronstijd). In werkput 4 zijn twee structuren herkend waaronder een klein gebouw en enkele grote kuilen, mogelijk afvalkuilen. Iets verderop, in werkput 7, ligt een waterput die nog circa 1,80 m beneden het onderzoeksvlak bewaard is. Ook werkputten 18, 25 en vooral werkput 22 brengen sporen en vondsten uit dezelfde periode aan het licht. Meer naar het oosten toe is het plangebied negatief voor archeologie en dit waarschijnlijk mede door verstoring van de bodem ten gevolge van de voormalige bebouwing op het terrein. Met werkputten 23 en 32 zijn mogelijk nog twee structuren aangesneden. Naast de paalkuilen bevindt zich in werkput 32 ook een kuil met afval van een haard en een spinklosje. De sporen en vondsten zetten zich verder in werkputten 6, 15 en 21.

De aard en functie van de sporen wijst erop dat hier een nederzetting of woonerf is aangesneden. Er zijn geen indicatoren aangetroffen om te bevestigen dat hier meerdere vindplaatsen zijn aangetroffen. Er wordt aangenomen dat hier slechts één woonerf ligt.<sup>15</sup> Van ijzertijdnederzettingen is geweten dat ze een behoorlijke oppervlakte in beslag kunnen nemen. De resultaten van het proefsleuvenonderzoek laten niet toe om een hoofdgebouw te localiseren. Wel zijn één of meerdere bijgebouwen aangetroffen, alsook een waterput en afvalkuilen. Dit zijn structuren die niet altijd vlakbij de eigenlijke woning geplaatst werden. De totale omvang en begrenzing van de nederzetting kan niet worden vastgelegd.<sup>16</sup>

## ***6.6. Gedeeltelijke noodopgraving plangebied***

De bouwplannen voor het noordoostelijke deel van het plangebied staan onder enorme tijdsdruk. Daarom is op de werfvergadering van 8 oktober 2010 besloten om de resultaten van deze zone reeds te beoordelen. Ruimte en Erfgoed deelt het terrein op in drie zones. Een deel wordt vrijgegeven gezien het negatieve resultaat voor archeologie (bijlage 7 zwart gearceerd). De resterende oppervlakte komt in aanmerking voor vervolgonderzoek (bijlage 7 geel en blauw gearceerd). Op basis van de bestaande bouwplannen adviseert Ruimte en Erfgoed een vervolgonderzoek in de vorm van een vlakdekkende opgraving voor de oppervlakte die rechtstreeks bedreigd wordt door de nieuwbouw (bijlage 7 blauw gearceerd).

De opgraving kreeg voorrang op het proefsleuvenonderzoek en werd uitgevoerd tussen 18 oktober 2010 en 27 oktober 2010. De resultaten van dit onderzoek verschijnen in Condor Rapporten 35 (onder constructie).<sup>17</sup> In het opgravingsvlak zijn opnieuw twee gebouwen aangetroffen. Een zespostig en een vierpostig bijgebouw. Een derde structuur bestaat uit een rij van drie paalkuilen. Daarnaast zijn nog een twintigtal kuilen en verschillende paalkuilen opgetekend die net zoals de structuren aan dezelfde nederzetting worden toegeschreven. Het handgevormde aardewerk lijkt een datering in de late bronstijd – vroege ijzertijd te bevestigen.

---

<sup>15</sup> Roymans 1991, p.11

<sup>16</sup> Defgnee 1993.

<sup>17</sup> Van de Velde 2011 (onder constructie)

## 7. Conclusie

### 7.1. Inleiding

Het plangebied aan de Lammerdries-Winkelstraat is gelegen ten noordoosten van de huidige dorpskern van Olen. De graafwerkzaamheden die gepaard gaan met de realisatie van een nieuw shopping park vormen een bedreiging voor de eventueel aanwezige archeologie. Het terrein kent een oppervlakte van ongeveer 8,5 ha. In de omgeving van het plangebied zijn reeds enkele sites gekend uit de 18<sup>e</sup> eeuw en uit de metaaltijden. Mogelijk liggen op het terrein ook één of meerdere archeologische vindplaatsen. Door middel van een proefsleuvenonderzoek is deze verwachting getoetst. Op basis van de resultaten kan Ruimte en Erfgoed een besluit nemen met betrekking tot een eventueel vervolgonderzoek.

Tijdens het veldonderzoek zijn indicatoren gevonden die wijzen op de aanwezigheid van meerdere archeologische vindplaatsen binnen het plangebied.

### 7.2. Beantwoording onderzoeksvragen

- ***Wat is de invloed van de voormalige bebouwing en verharding op het aanwezige bodemarchief?***

De voormalige bebouwing en verharding hebben het aanwezige bodemarchief geruimd. Slechts op enkele plaatsen is een intact bodemprofiel aangetroffen. De verstoring is echter vaak beperkt gebleven tot de bouwvoor of Ap-horizont waardoor het archeologische bodemarchief over vrijwel het hele plangebied nog geheel of gedeeltelijk intact bewaard is. Dit is mede te danken aan het feit dat het terrein op verschillende plaatsen opgehoogd is geweest.

- ***Zijn er sporen aanwezig? Zo ja, zijn deze sporen natuurlijk of antropogeen en hoe is de bewaringstoestand?***

Tijdens het veldwerk zijn een 650-tal sporen opgetekend, zowel natuurlijke als antropogene. Het merendeel van de sporen is natuurlijk (250) of recent (229) van aard. Daarnaast zijn er een 170-tal sporen aangetroffen die van antropogene oorsprong zijn. De bewaringstoestand van de sporen is goed. Ook op plaatsen waar bomen of bos heeft gestaan zijn sporen relatief duidelijk af te lezen. Hier en daar

speelt bioturbatie een rol of heeft uitloging van de bodem de sporen vervaagd, maar doorgaans zijn de natuurlijke en antropogene goed te lezen en af te lijnen.

▪ ***Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?***

In werkput 4 zijn twee structuren aangetroffen. Het betreft een klein gebouw van zes tot acht paalkuilen en één palenrij van vier paalkuilen van vermoedelijk een ander gebouw. Beide gebouwen dateren vermoedelijk uit de ijzertijd. Iets meer naar het zuiden, in werkput 7, ligt een waterput uit dezelfde periode. Dit zijn de enige structuren aangetroffen bij het proefsleuvenonderzoek. Verwacht wordt dat mogelijk meerdere structuren binnen het plangebied aanwezig zijn zoals bijvoorbeeld in werkputten 23 of 32.

▪ ***Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?***

De sporen en vondsten op de site Lammerdries te Olen zijn toe te schrijven aan twee periodes, beide uit de metaaltijden. Drie kuilen ten noorden van de straat en mogelijk ook een greppel ten zuiden ervan zijn op basis van het aangetroffen vondstenmateriaal te dateren in de midden tot late bronstijd. Ten zuiden van de Lammerdries-Winkelstraat zijn veel sporen, vondsten en zelfs enkele structuren uit de ijzertijd aangetroffen. De datering gebeurde op basis van het aangetroffen handgevormde aardewerk. Mogelijk horen meerdere sporen in één van deze periodes thuis, maar bij gebrek aan dateerbaar materiaal kregen ze een onbekende datering toegekend.

▪ ***Welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek?***

Uit de resultaten van het proefsleuvenonderzoek blijkt dat binnen het plangebied twee vindplaatsen uit de metaaltijden zijn aangesneden. Ten noorden van de Lammerdries-Winkelstraat ligt een cluster van drie afvalkuilen uit de midden tot late bronstijd. Omdat de kuilen geïsoleerd lijken te liggen, zijn ze op vraag van Ruimte en Erfgoed ook volledig opgegraven.

Ten zuiden van de Lammerdries-Winkelstraat is een woonerf uit de late bronstijd – vroege ijzertijd aangetroffen. Mogelijk gaat het om één groot nederzettingscomplex dat de grenzen van het plangebied mogelijk overschrijdt. De kans om de inrichting van een woonerf uit de metaaltijden over een grote oppervlakte te kunnen

onderzoeken, is wetenschappelijk heel interessant en verdient dan ook bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek.

## 8. Aanbevelingen

Uit de resultaten van het proefsleuvenonderzoek aan de Lammerdries-Winkelstraat te Olen blijkt dat op deze locatie twee vindplaatsen aanwezig zijn uit de metaaltijden. Onze aanbevelingen zijn ook op kaart afgebeeld in bijlage 6. Ten noorden van de Lammerdries-Winkelstraat liggen drie afvalkuilen die op basis van het aangetroffen handgevormde aardewerk gedateerd worden in de midden tot late bronstijd. Kijkvensters rondom deze sporen en de afwezigheid van antropogene sporen in de omliggende proefsleuven tonen aan dat deze kuilen waarschijnlijk geïsoleerd liggen. Op vraag van Ruimte en Erfgoed zijn ze reeds bij het proefsleuvenonderzoek volledig opgegraven. Ten noorden van de Lammerdries-Winkelstraat zijn geen andere archeologisch relevante sporen aangetroffen en de zone kan volgens ons worden vrijgegeven, evenals de zone rondom proefsleuven 1, 5, 9 en 31 waar de natuurlijke bodem heel kort aan het oppervlak ligt en plaatselijk extra diep verstoord wordt door voormalige bebouwing. Deze sleuven waren dan ook negatief voor archeologie. (bijlage 7 oranje gearceerd)

Ten zuiden van de Lammerdries-Winkelstraat is een nederzetting uit de ijzertijd aangetroffen met meerdere kleine gebouwen, een waterput en afvalkuilen waarvan de omvang en de grenzen niet kon worden afgebakend. De sporen en vondsten zitten verspreid over de proefsleuven. Voor het noordoostelijke deel van deze zone is reeds een besluit genomen door Ruimte en Erfgoed (zie bijlage 6). Het zwart gearceerde deel is vrijgegeven. Deze zone is archeologie-arm, mede door de diepe verstoring van de bodem. De blauw en geel gearceerde delen komen wel in aanmerking voor vervolgonderzoek. De centrale blauw gearceerde zone werd rechtstreeks bedreigd door de bouw van een winkelcomplex en is reeds opgegraven. Het resterende deel van het plangebied ten zuiden van de straat komt volgens ons eveneens in aanmerking voor een vervolgonderzoek in de vorm van een vlakdekkende opgraving (bijlage 7 groen gearceerde zone). De reeds uitgevoerde opgraving toonde aan dat ook rondom de sleuven arm aan archeologische indicatoren sporen en structuren aanwezig kunnen zijn en de eventueel aanwezige bodemverstoring heeft het archeologische niveau doorgaans niet aangetast.



Bovenstaand advies is slechts een selectieadvies en dient louter ter advisering van het bevoegd gezag: Ruimte en Erfgoed. Het definitieve besluit met betrekking tot de vrijgave van het terrein, zal op basis van het uitgebrachte advies genomen worden door het bevoegd gezag. Daarom wordt geadviseerd om inzake het besluit contact op te nemen met Ruimte en Erfgoed, afdeling Antwerpen.

## 9. Bibliografie

### Bronnen

DEFGNEE A. 1993. *L' habitat protohistorique en Belgique: classification typologique et organisation spatiale des bâtiments domestiques*. In: Lunula. Archaeologia protohistorica I. Brussel. Pp. 51-57.

FOKKENS H. & N. ROYMANS (red.) 1991. *Nederzettingen uit de bronstijd en de vroege ijzertijd in de lage landen*. Nederlandse Archeologische Rapporten 13. Amersfoort.

GOOLAERTS S. & K. BEERTEN 2006. *Toelichting bij de Quartairgeologische Kaart. Kaartblad 16, Lier*. Katholieke Universiteit Leuven en Vlaamse Overheid, Dienst Natuurlijke Rijkdommen.

JONGMANS A.G & MIEDEMA R., 1986. Morphology, genesis and distribution of calcareous material in Late Weichselian sediments of the Rhine and Meuse rivers in the eastern part of The Netherlands. Wageningen.

ROYMANS N. & H. FOKKENS 1991. *Een overzicht van veertig jaar nederzittingsonderzoek in de Lage Landen*. In: Fokkens H. & N. Roymans (red.) 1991. *Nederzettingen uit de bronstijd en de vroege ijzertijd in de lage landen*. Nederlandse Archeologische Rapporten 13. Amersfoort. Pp. 1-19.

VAN DEN BROEKE P.W. 1991. *Nederzittingsaardewerk uit de late bronstijd in Zuid-Nederland*. In: Fokkens H. & N. Roymans (red.) 1991. *Nederzettingen uit de bronstijd en de vroege ijzertijd in de lage landen*. Nederlandse Archeologische Rapporten 13. Amersfoort. Pp. 204-208.

### Websites (geraadpleegd december 2010)

<http://www olen.be>

<http://www.ngi.be>

<http://www.agiv.be/gis/diensten/geo-vlaanderen/>

<http://dov.vlaanderen.be/dovweb/html/2quartair.html#50000>

<http://cai.erfgoed.net>

## 10. CD-ROM

Bijgevoegd bevindt zich een CD-rom met de volgende gegevens:

- Foto's geordend per werkput
- Fotolijst
- De digitale versie van dit rapport inclusief alle bijlagen
- Velddagboek

## 11. Lijst met gebruikte dateringen

Ruwe datering	Verfijning 1	Verfijning 2	Verfijning 3	Precieze datering
STEENTIJD	Paleolithicum	Vroeg-paleolithicum	Vroeg-paleolithicum	1.000.000/500.000 - 250.000 jaar geleden
		Midden-paleolithicum	Midden-paleolithicum	250.000 - 38.000 jaar geleden
		Laat-paleolithicum	Laat-paleolithicum	38.000 - 12.000 jaar geleden
	Mesolithicum	Vroeg-mesolithicum	Vroeg-mesolithicum	ca. 9.500 - 7.700 v. Chr.
		Midden-mesolithicum	Midden-mesolithicum	7.700 - 7.000/6.500 v. Chr.
		Laat-mesolithicum	Laat-mesolithicum	ca. 7.000 - ca. 5.000 v. Chr.
		Finaal-mesolithicum	Finaal-mesolithicum	ca. 5.000 - ca. 4.000 v. Chr.
	Neolithicum	Vroeg-neolithicum	Vroeg-neolithicum	5.300 - 4.800 v. Chr.
		Midden-neolithicum	Midden-neolithicum	4.500 - 3.500 v. Chr.
		Laat-neolithicum	Laat-neolithicum	3.500 - 3.000 v. Chr.
		Finaal-neolithicum	Finaal-neolithicum	3.000 - 2.000 v. Chr.
METAALTIJDEN	Bronstijd	Vroege bronstijd	Vroege bronstijd	2.100/2.000 - 1.800/1.750 v. Chr.
		Midden bronstijd	Midden bronstijd	1.800/1.750 - 1.100 v. Chr.
		Late bronstijd	Late bronstijd	1.100 - 800 v. Chr.
	IJzertijd	Vroege ijzertijd	Vroege ijzertijd	800 - 475/450 v. Chr.
		Midden ijzertijd (oosten)	Midden ijzertijd (oosten)	475/450 - 250 v. Chr.
		Late ijzertijd (oosten)	Late ijzertijd (oosten)	250 - 57 v. Chr.
		Late ijzertijd (westen)	Late ijzertijd (westen)	475/450 - 57 v. Chr.
ROMEINSE TIJD	Romeinse tijd	Vroeg-Romeinse tijd	Vroeg-Romeinse tijd	57 v. Chr. - 69
		Midden-Romeinse tijd	Midden-Romeinse tijd	69 - 284
		Laat-Romeinse tijd	Laat-Romeinse tijd	284 - 402
MIDDELEEUEWEN	Middeleeuwen	Vroege middeleeuwen	Frankische periode	5de eeuw - 6de eeuw
			Merovingische periode	6de eeuw - 8ste eeuw
			Karolingische periode	8ste eeuw - 9de eeuw
		Volle middeleeuwen	Volle middeleeuwen	10de eeuw - 12de eeuw
		Late middeleeuwen	Late middeleeuwen	13de eeuw - 15de eeuw
NIEUWE TIJD	Nieuwe tijd	16de eeuw		
		17de eeuw		
		18de eeuw		
NIEUWSTE TIJD	Nieuwste tijd	19de eeuw		
		20ste eeuw		



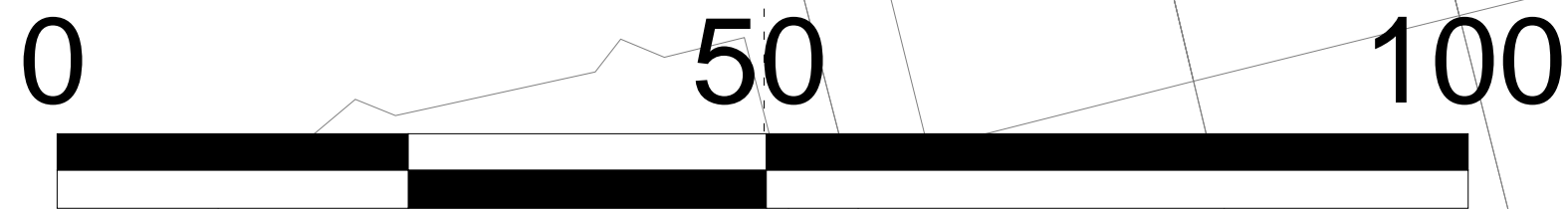
# BIJLAGEN

# **Bijlage 1**

Lammerdries te Olen

Allesporenkaart

- Begrenzing plangebied
- C-horizont, dekzand
- C-horizont, rivierafzettingen
- Spoor, bronstijd
- Spoor, ijzertijd
- Spoor, late middeleeuwen
- Spoor, recent
- Spoor, datering onbekend
- Spoor, natuurlijk



## **Bijlage 2**





187425

187450

187475

187500

204775

204775

204750










204750

204725

204725

**Lammerdries te Olen**

Detail werkputten 2, 3, 6 en 11

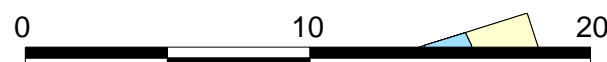
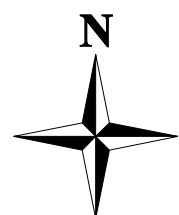
 Begrenzing plangebied Profielen Coupes C-horizont, dekzand C-horizont, rivierafzettingen Spoor, brons tijd Spoor, ijzertijd Spoor, late middeleeuwen Spoor, recent Spoor, datering onbekend Spoor, natuurlijk Vondst, brons tijd Vondst, ijzertijd Vondst, late middeleeuwen

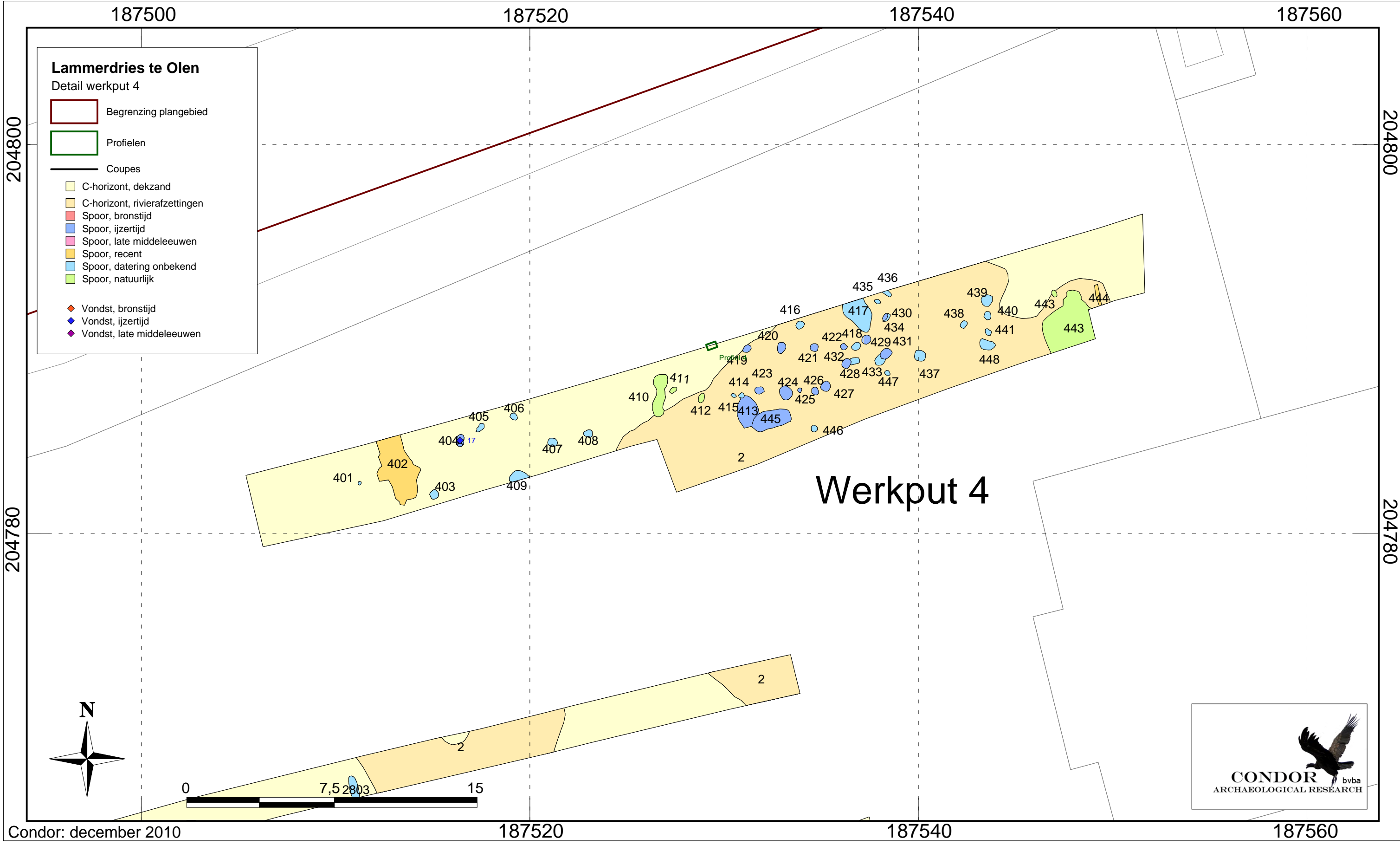
Werkput 3

Werkput 2

Werkput 6

Werkput 11



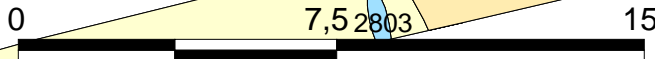
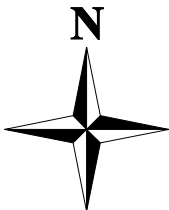


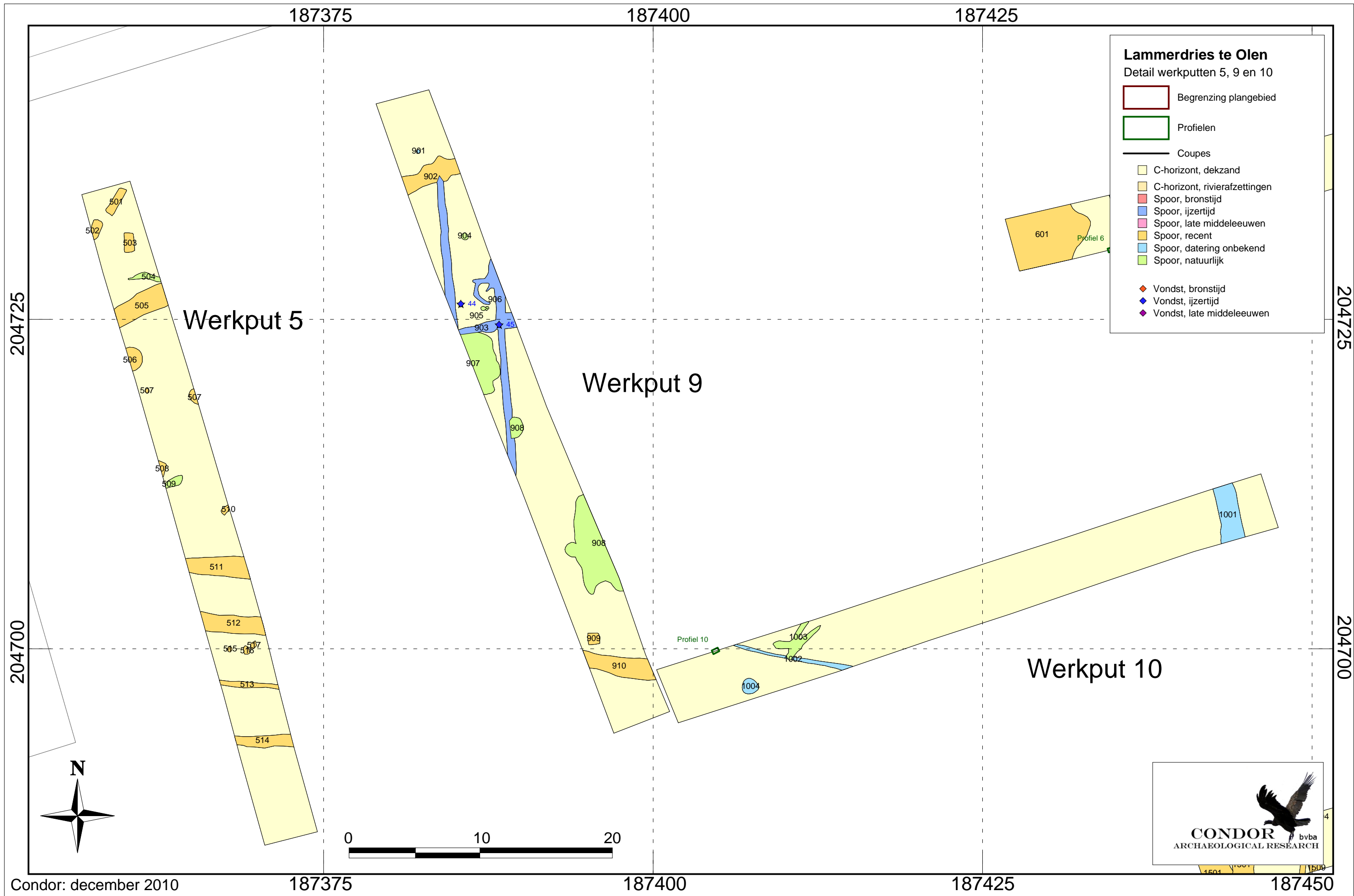
**Lammerdries te Olen**

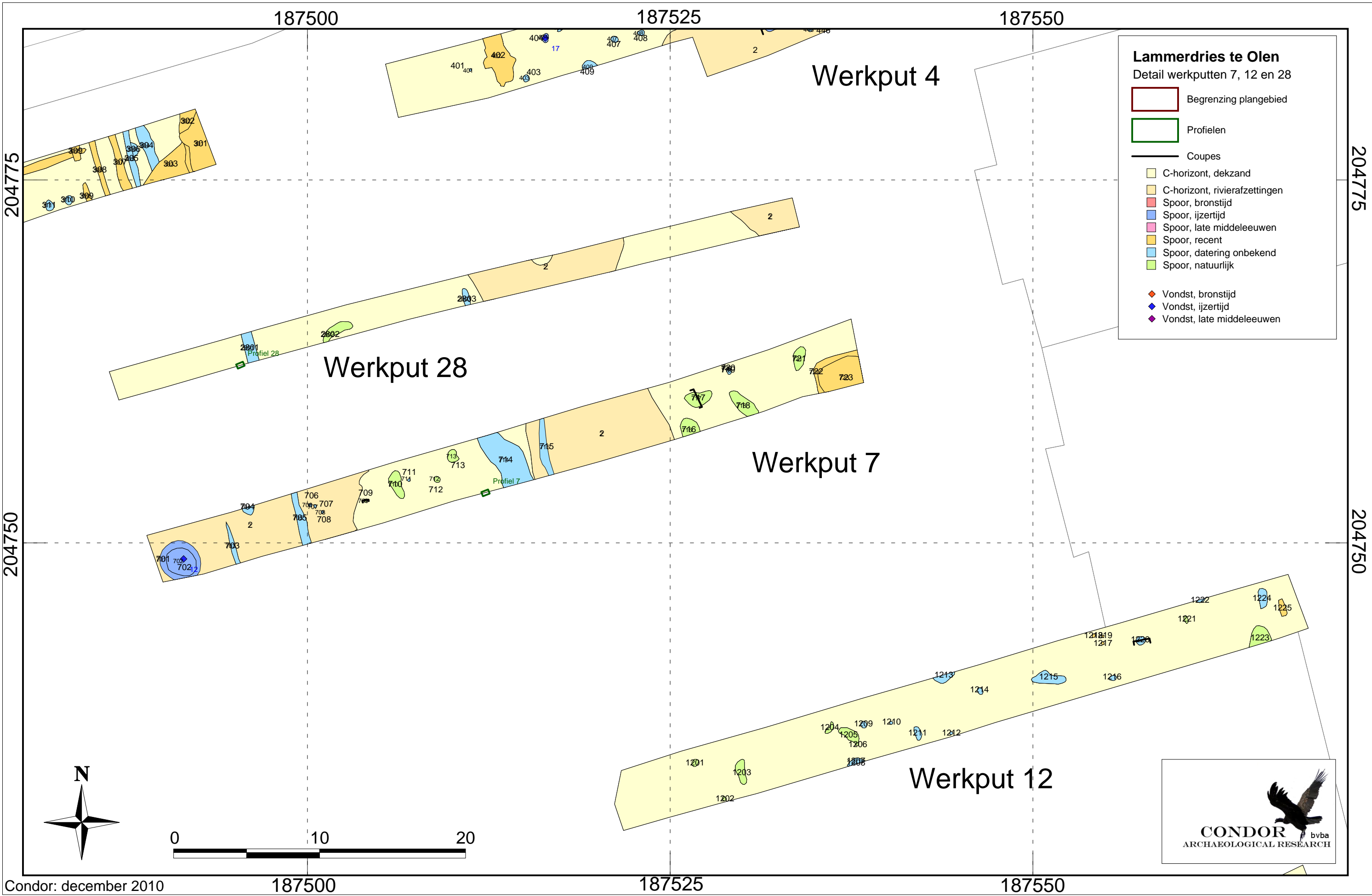
Detail werkput 4

- Begrenzing plangebied
- Profielen
- Coupes
- C-horizont, dekzand
- C-horizont, rivierafzettingen
- Spoor, bronstijd
- Spoor, ijzertijd
- Spoor, late middeleeuwen
- Spoor, recent
- Spoor, datering onbekend
- Spoor, natuurlijk
- ◆ Vondst, bronstijd
- ◆ Vondst, ijzertijd
- ◆ Vondst, late middeleeuwen

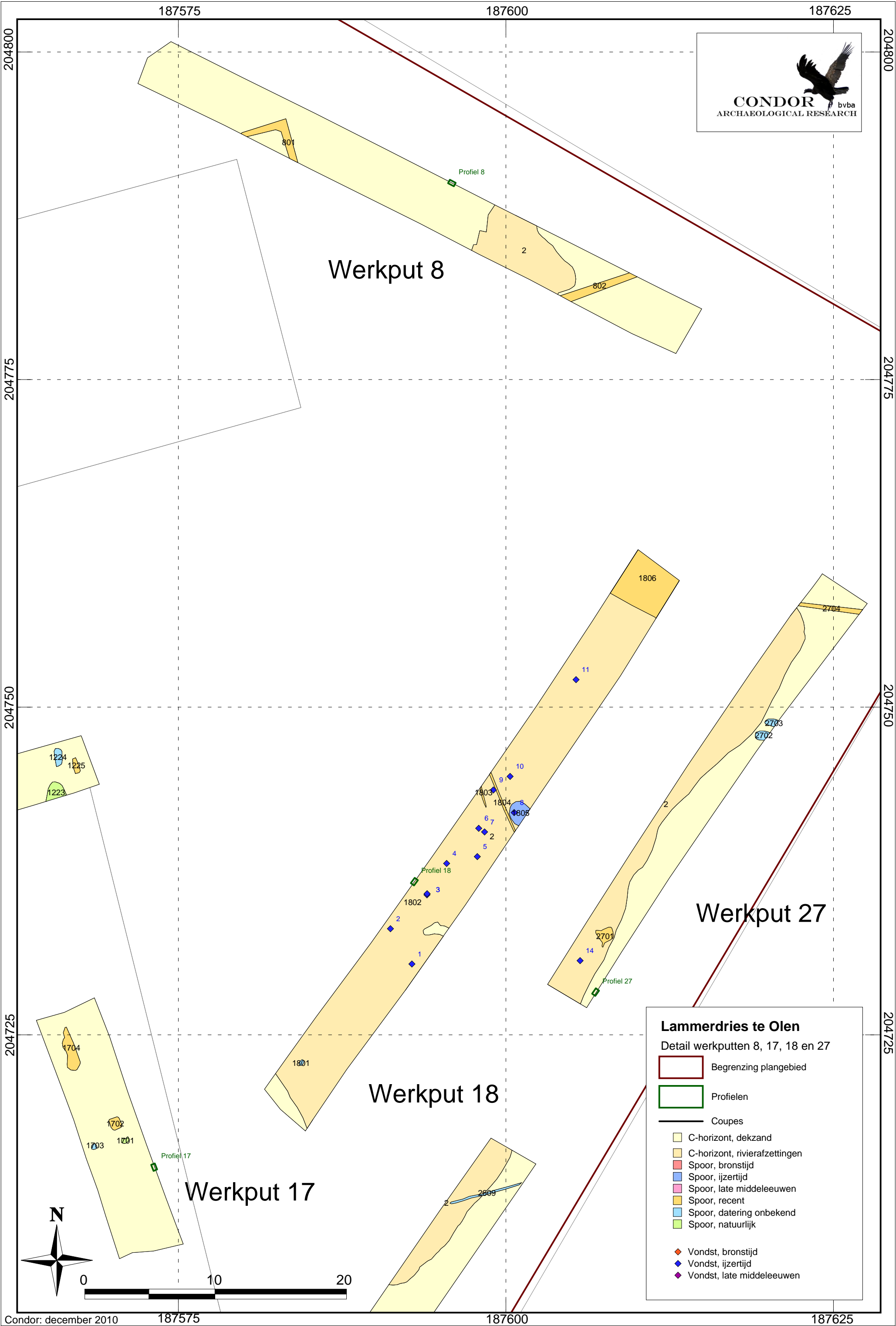
Werkput 4

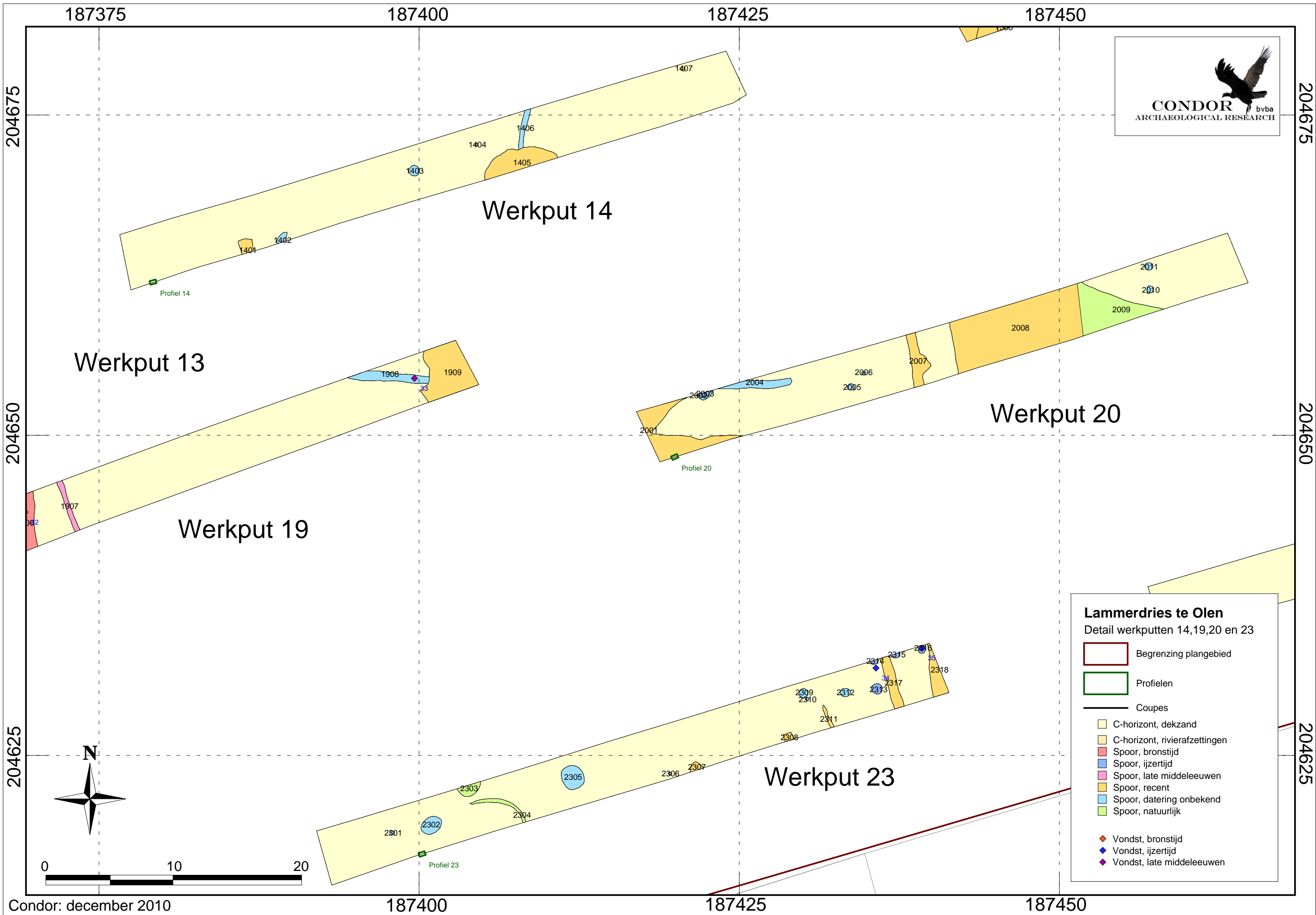


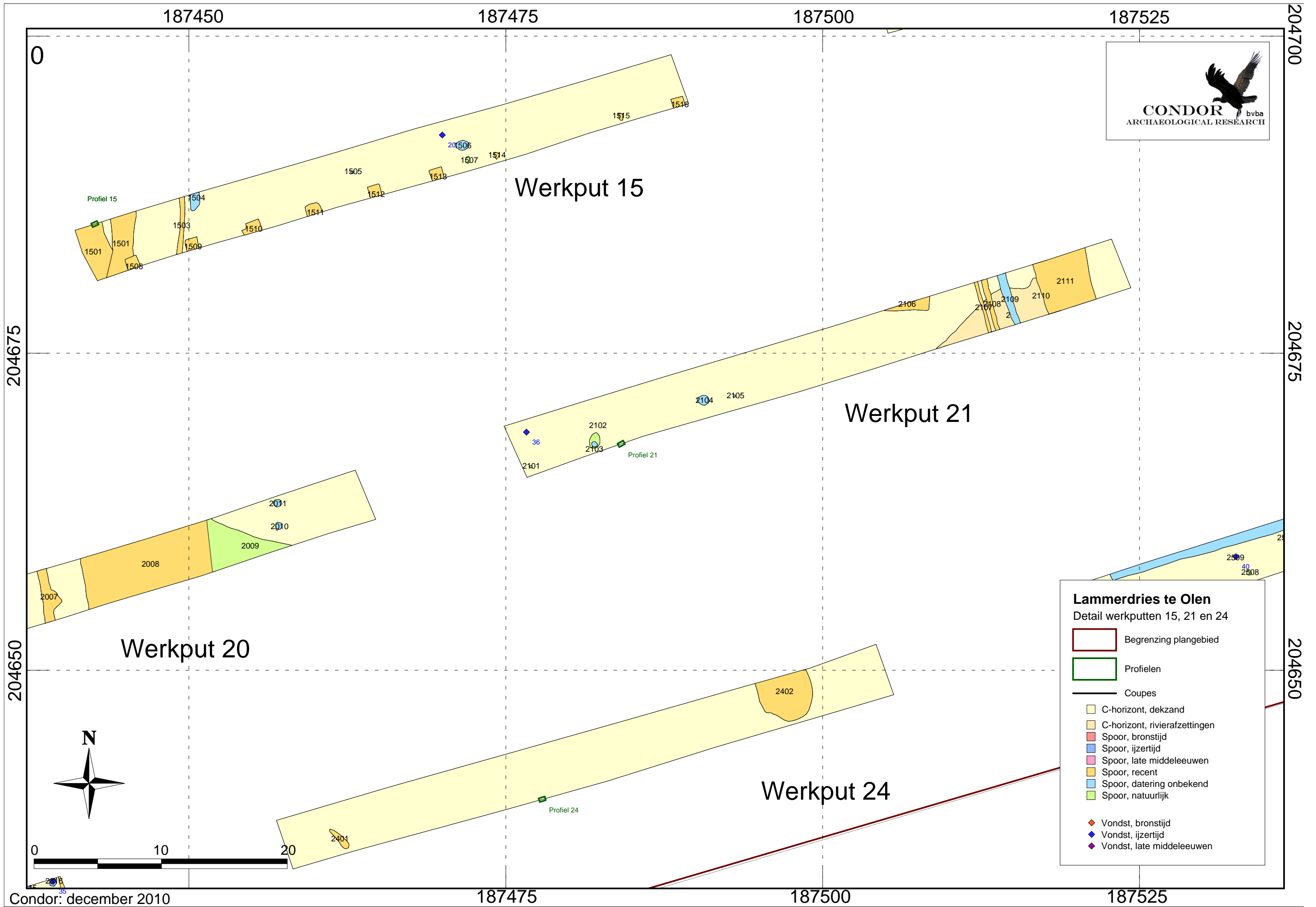












**Lammerdries te Olen**  
Detail werkputten 15, 21 en 24

Begrenzing plangebied

Profielen

Coupes

C-horizont, dekzand

C-horizont, rivierafzettingen

Spoor, bronstijd

Spoor, ijzertijd

Spoor, late middeleeuwen

Spoor, recent

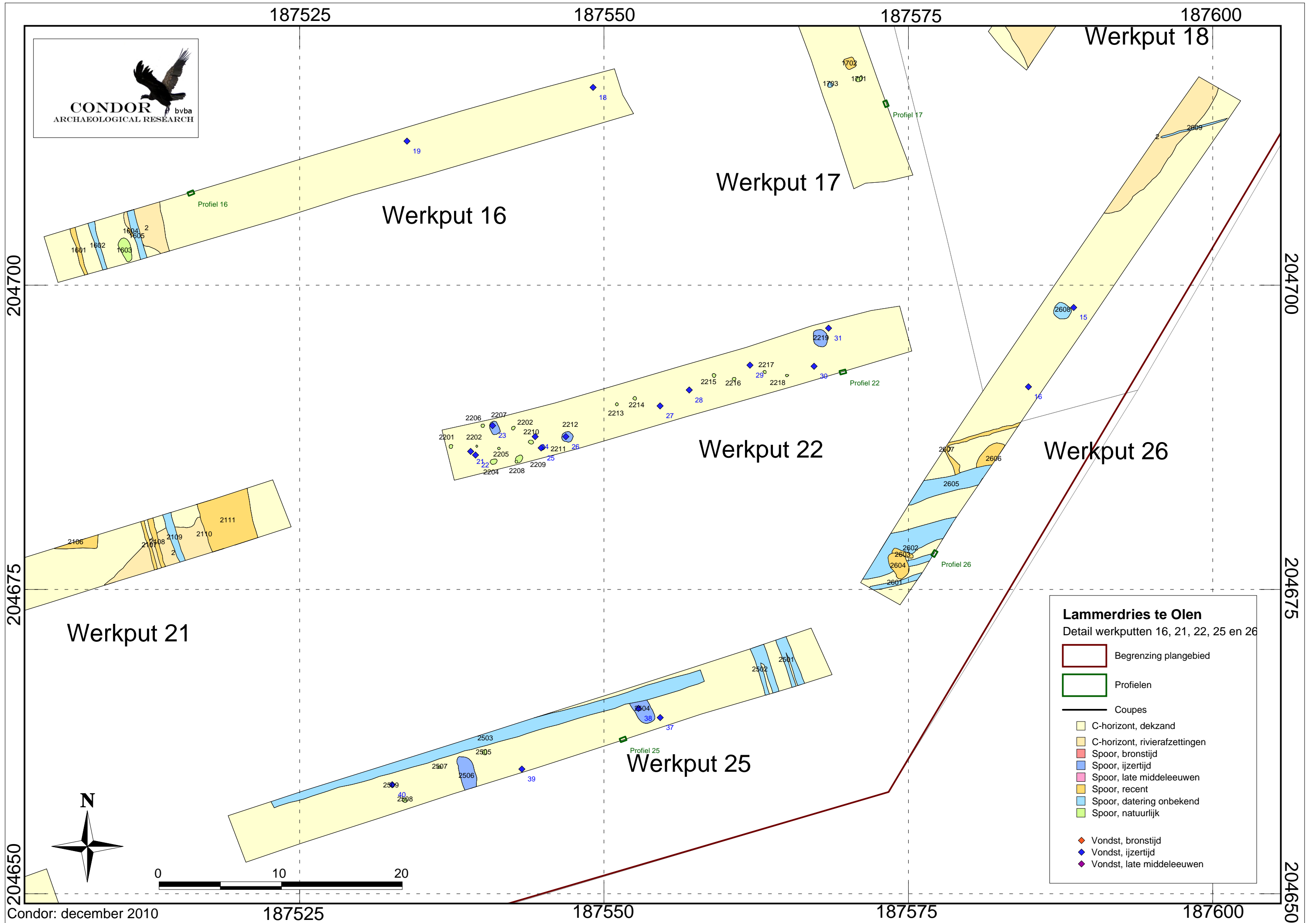
Spoor, datering onbekend

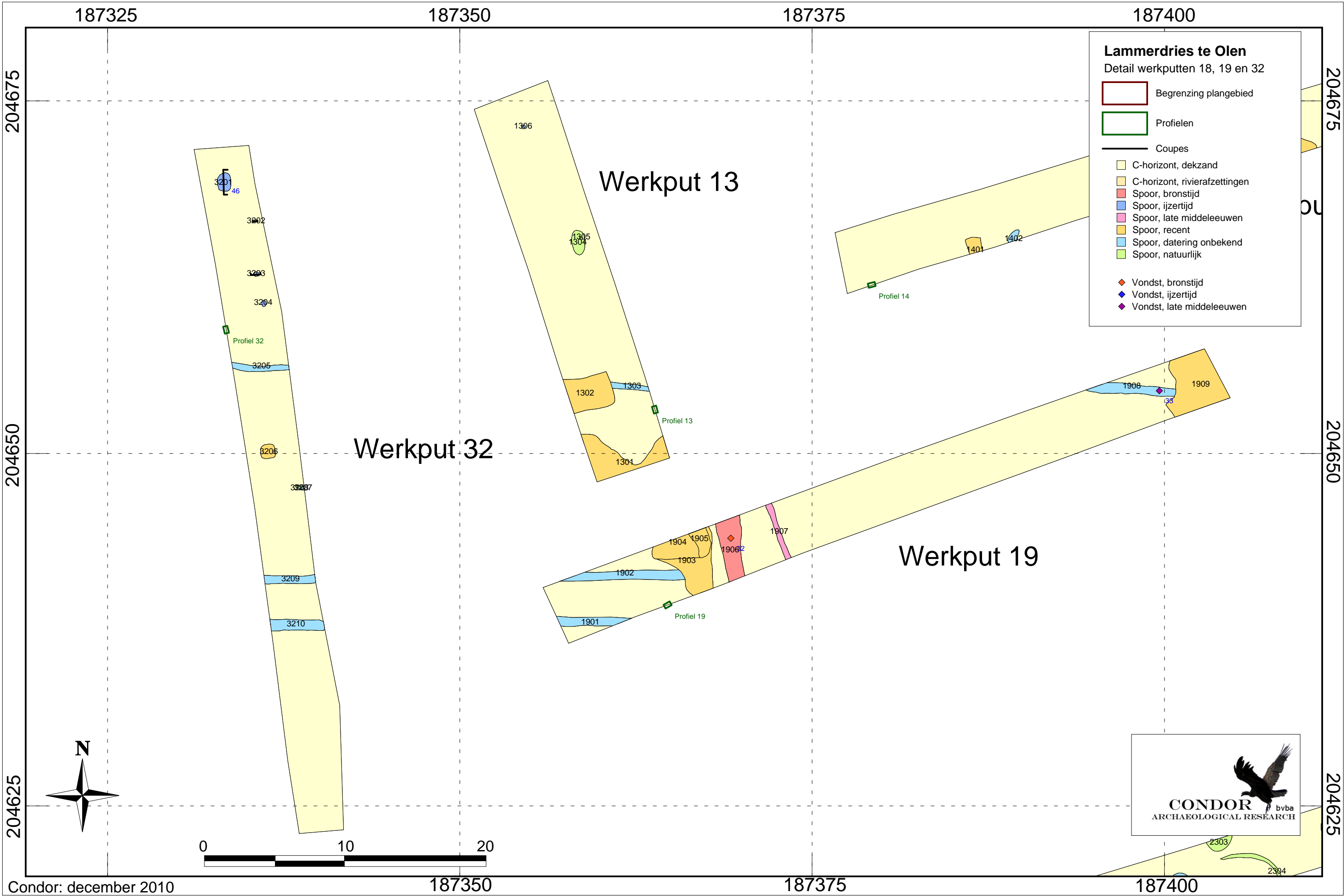
Spoor, natuurlijk

◆ Vondst, bronstijd

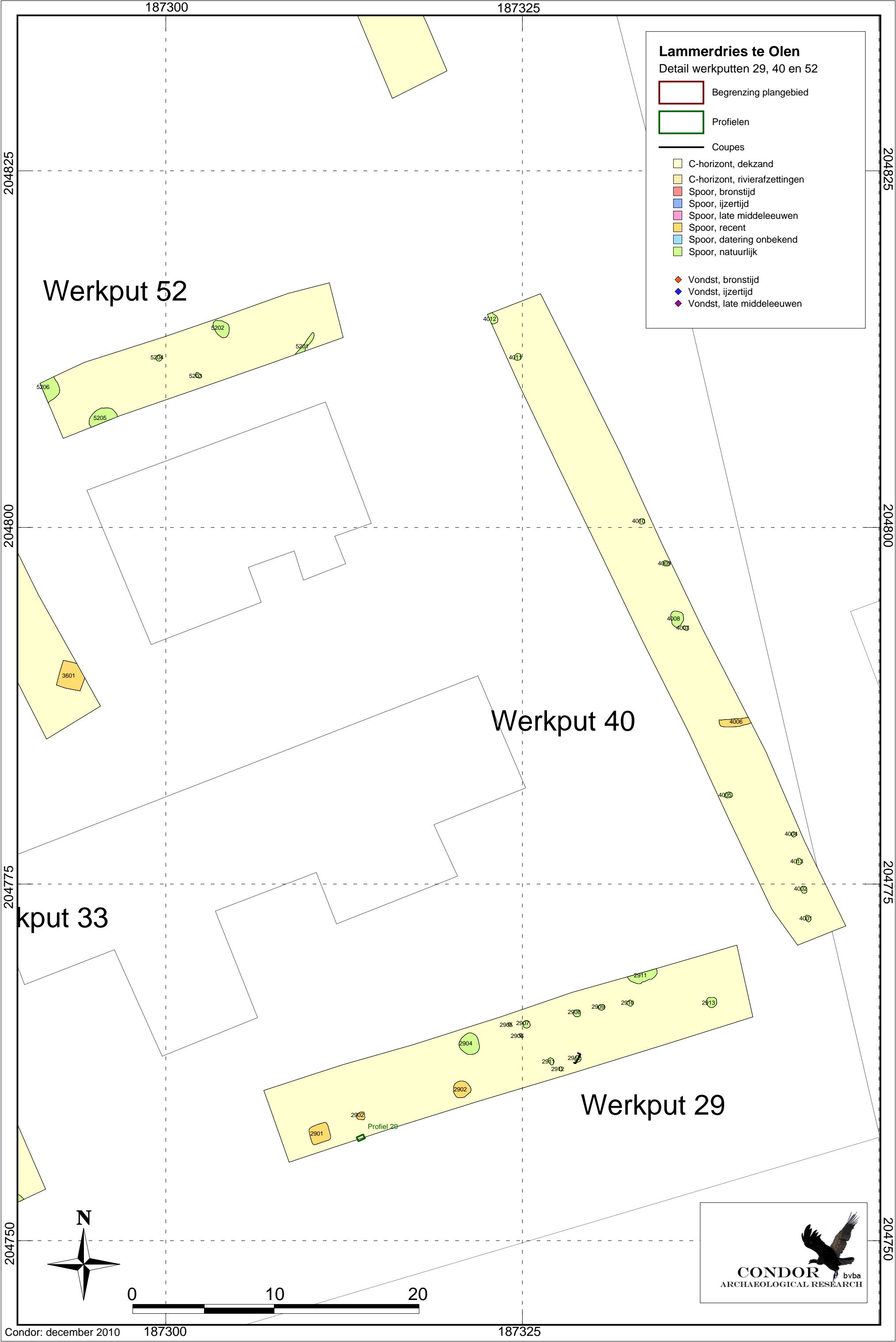
◆ Vondst, ijzertijd

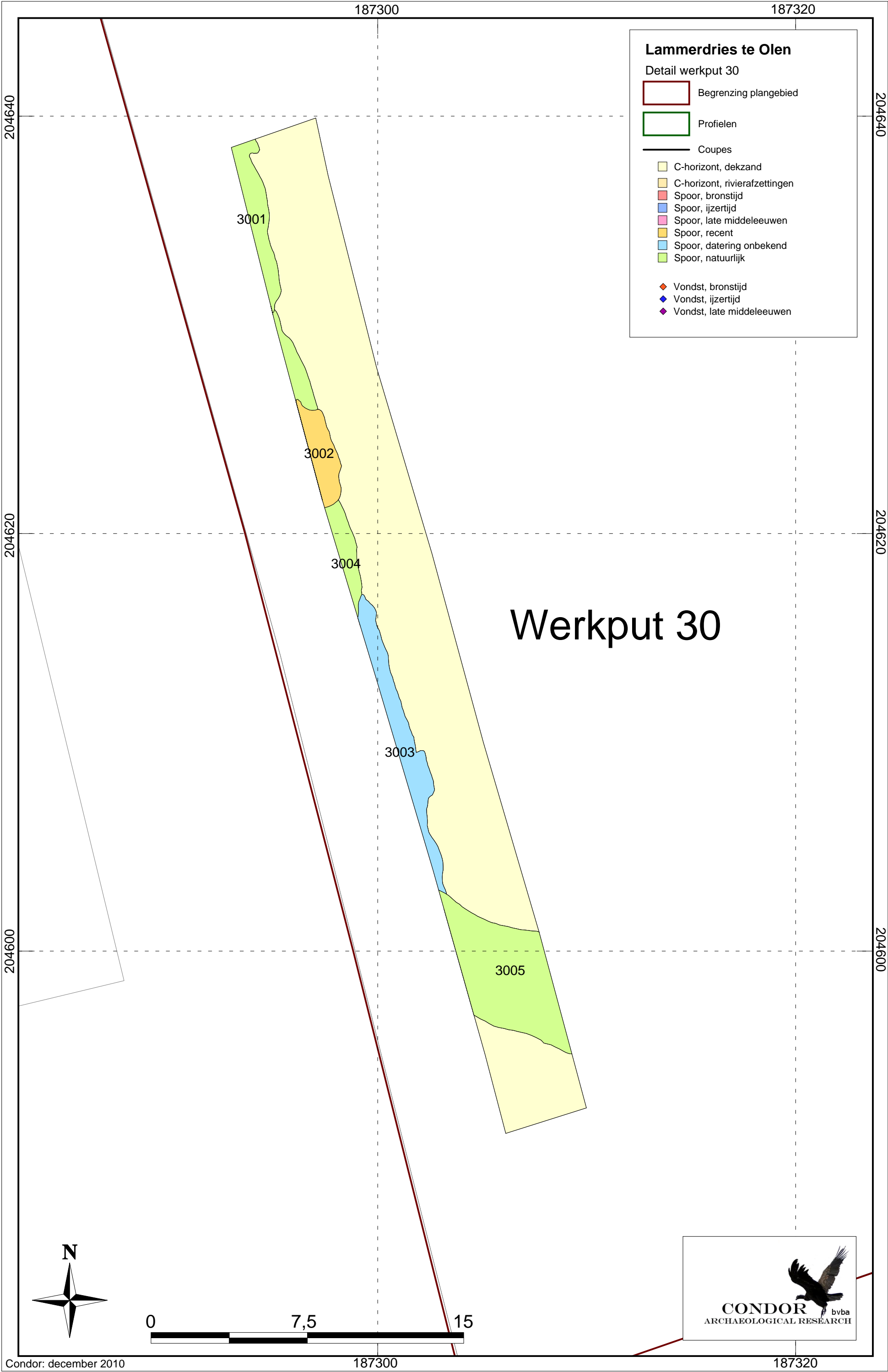
◆ Vondst, late middeleeuwen

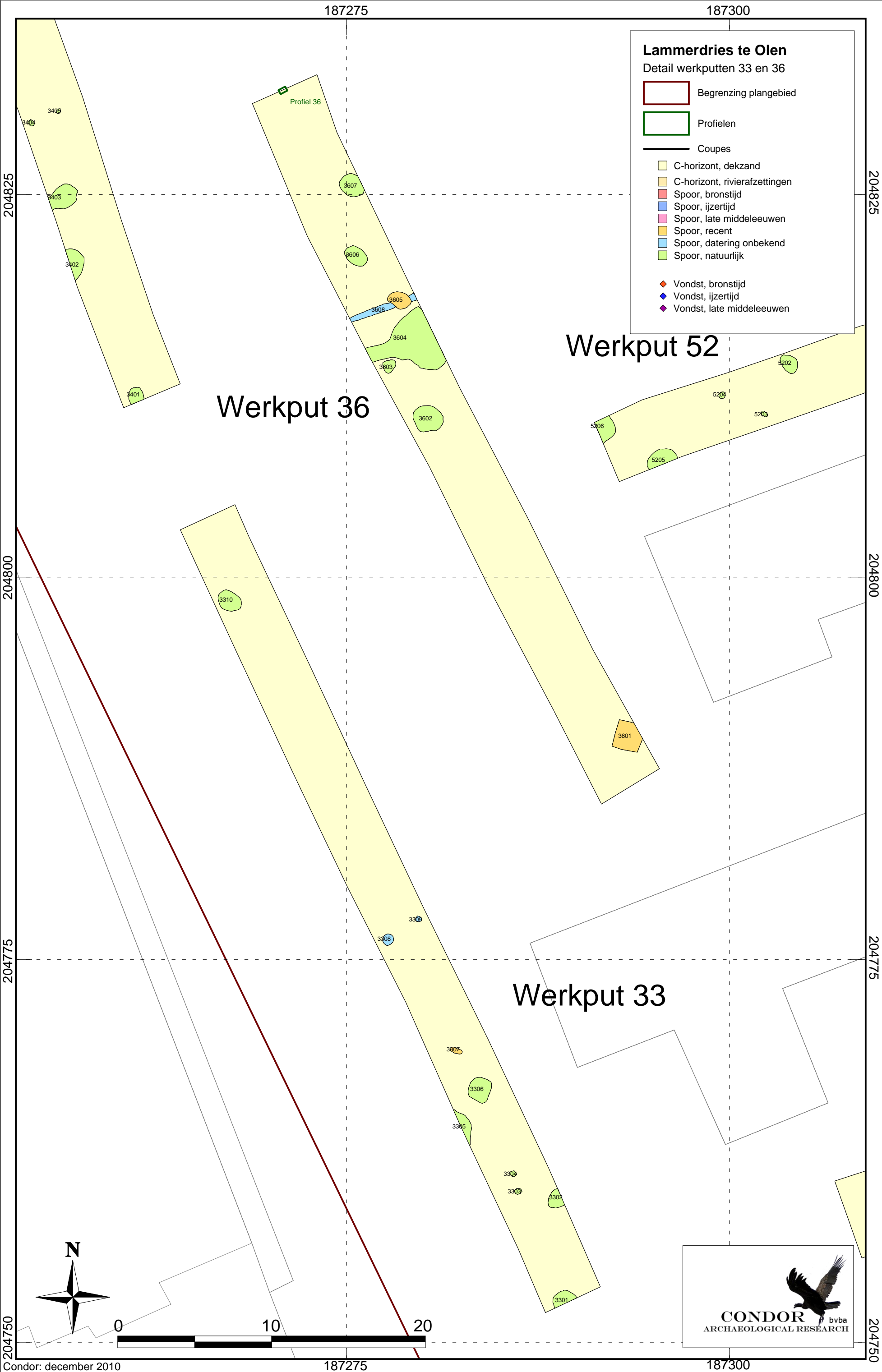


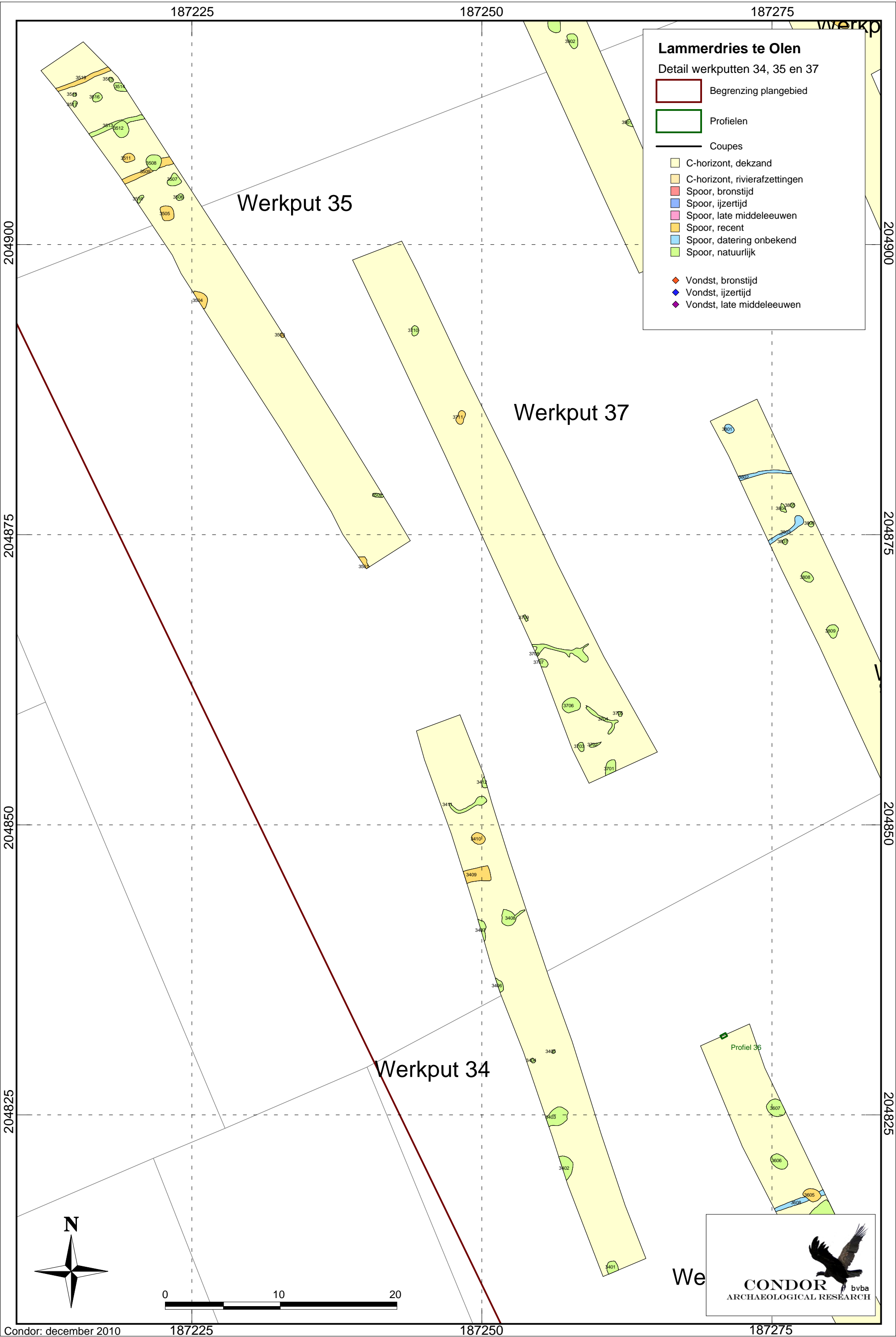


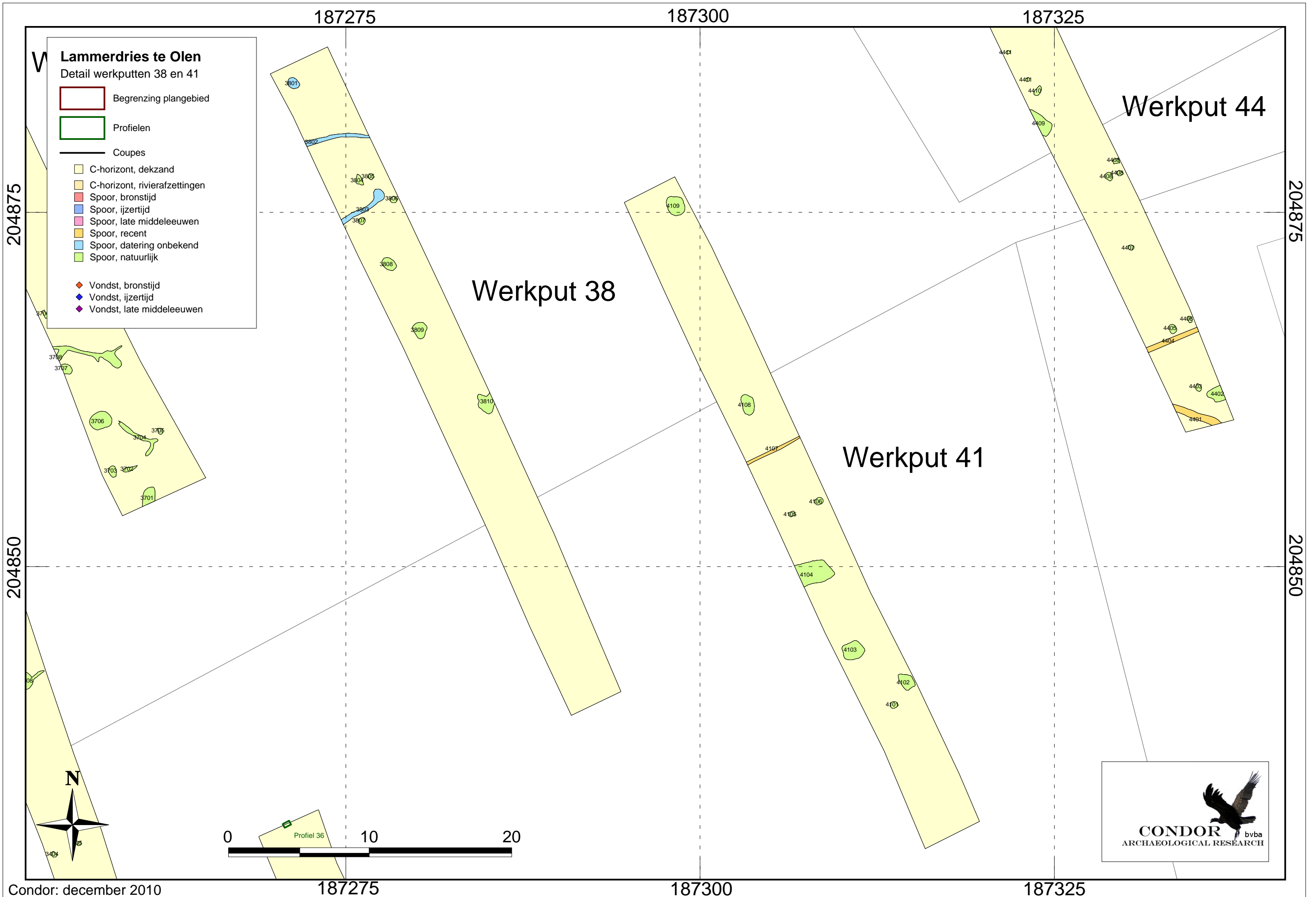








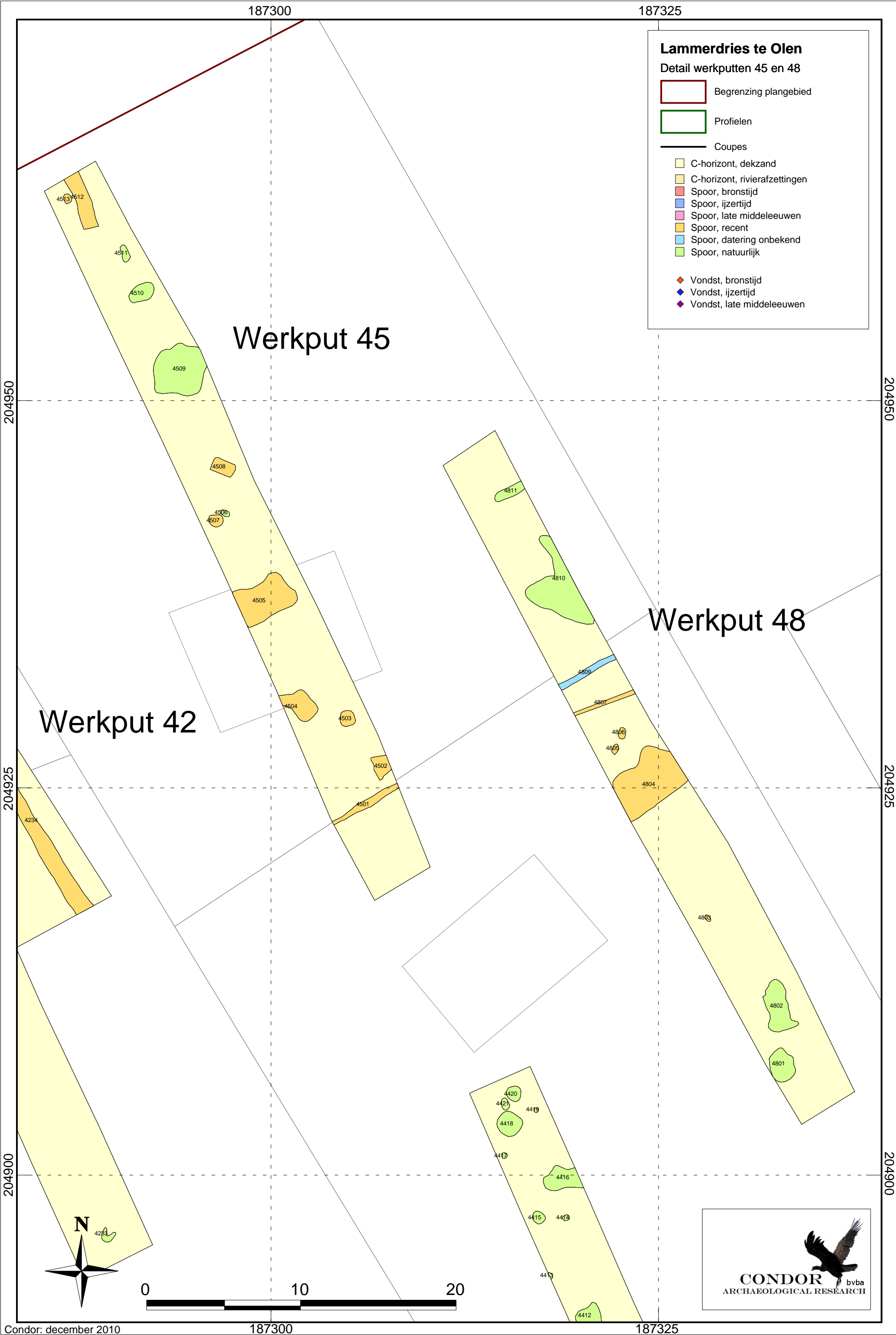


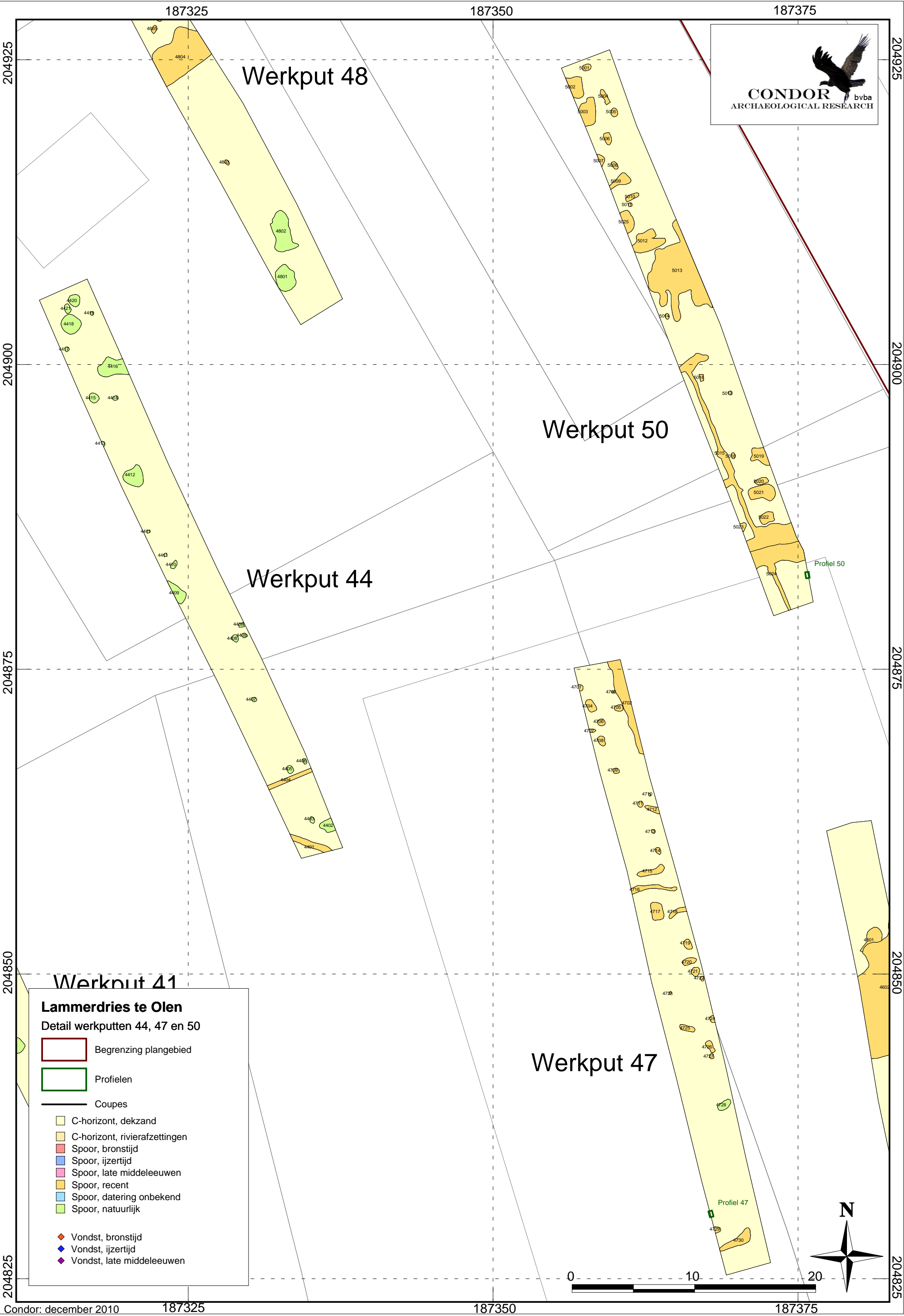


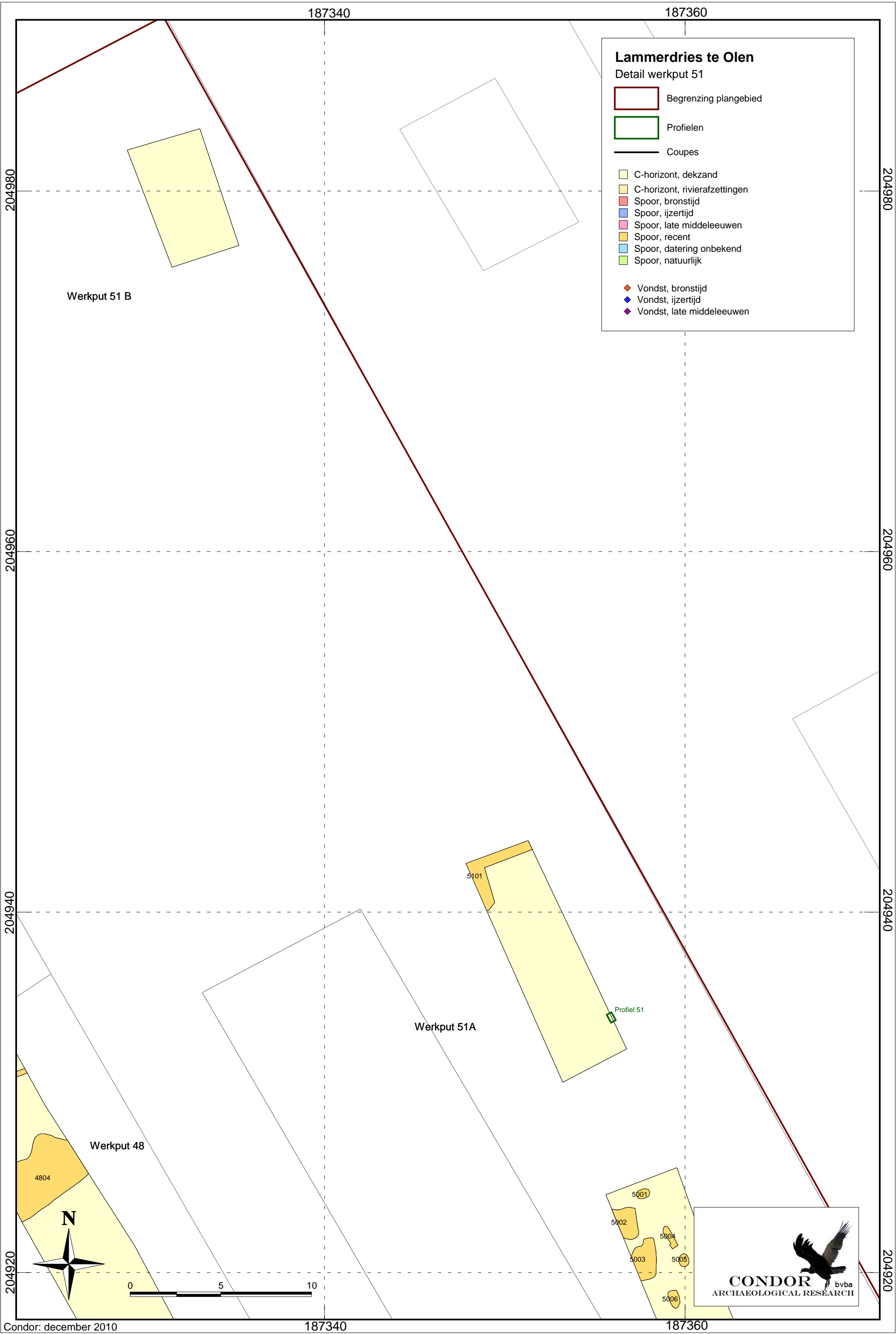


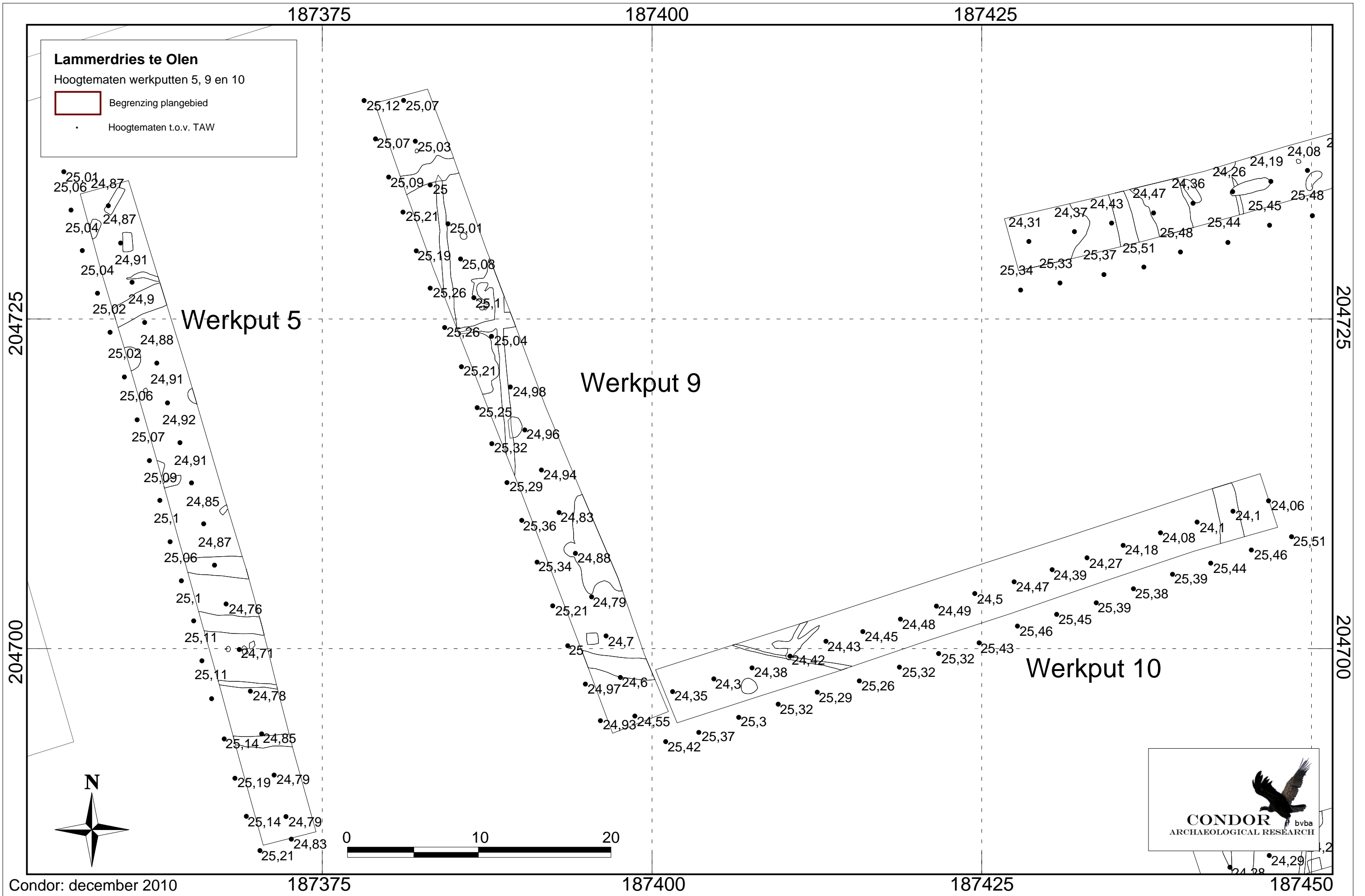




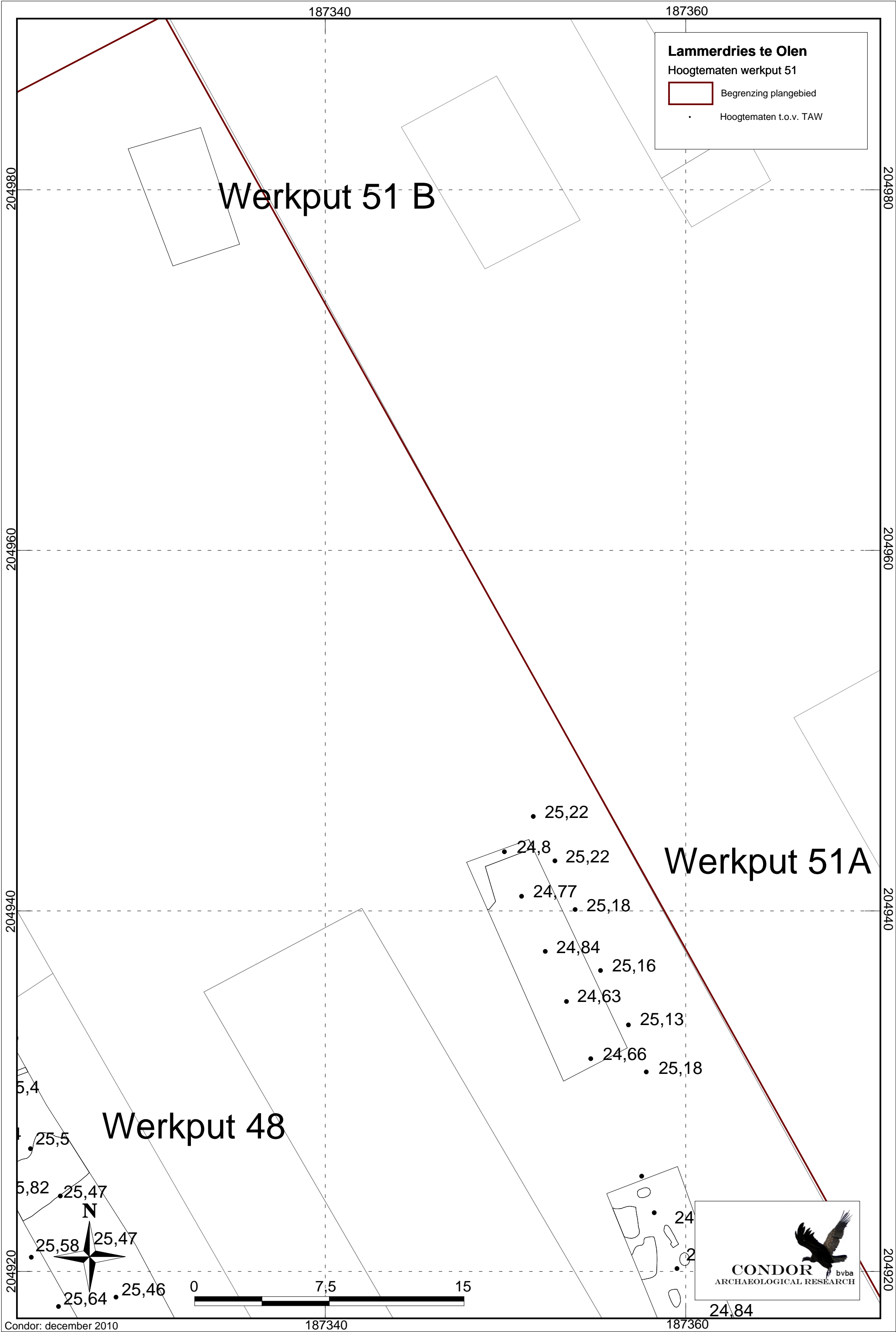


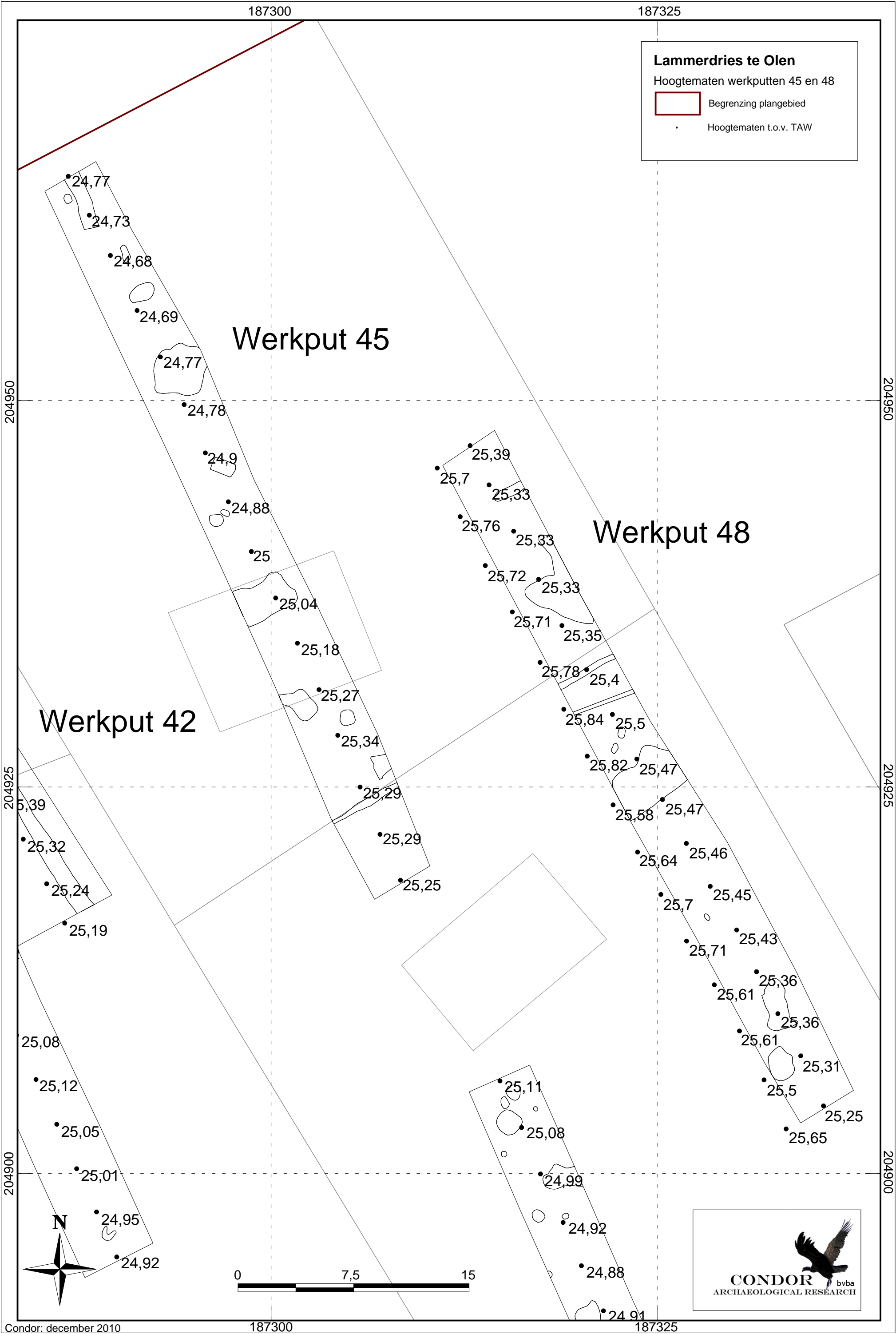


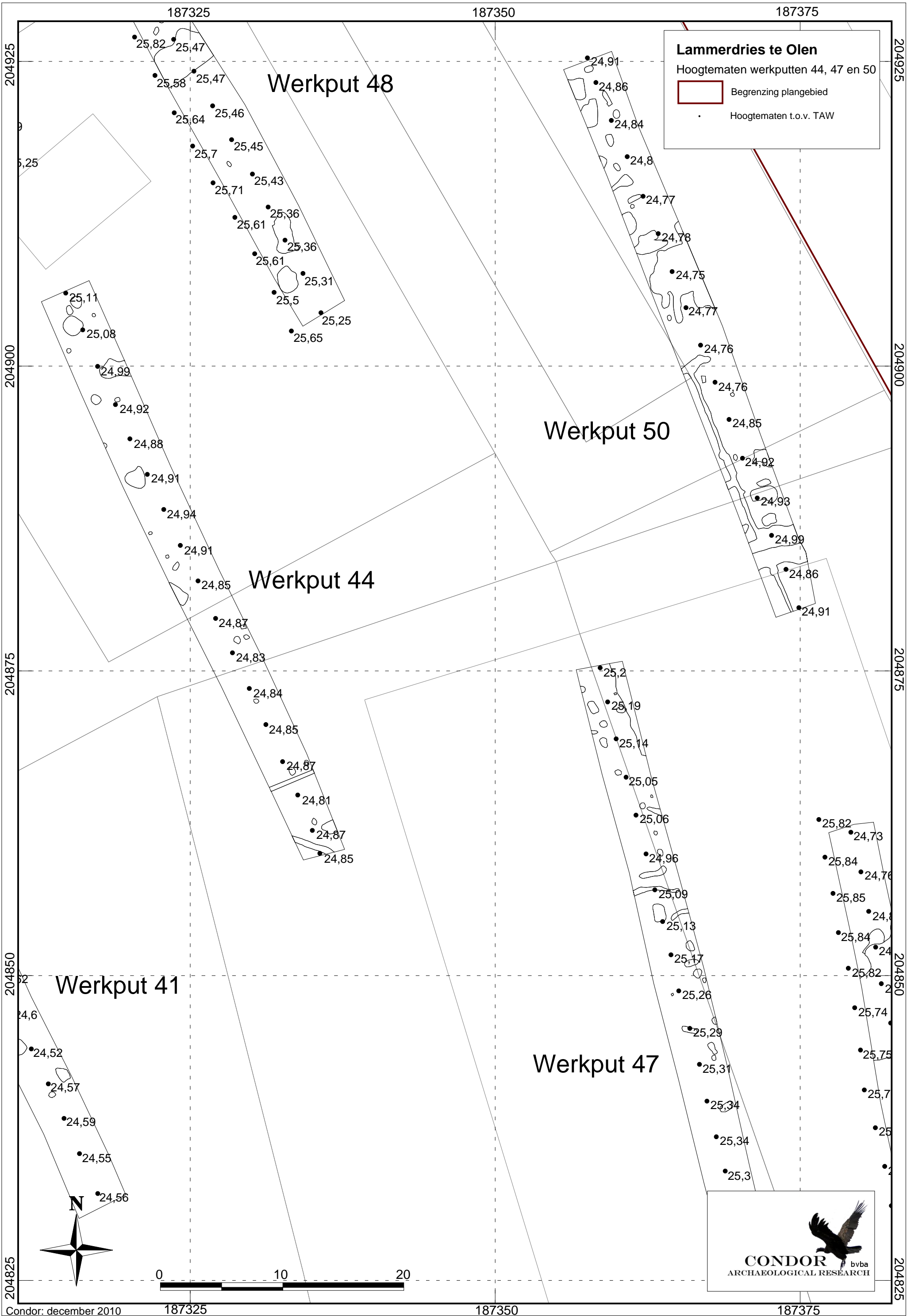


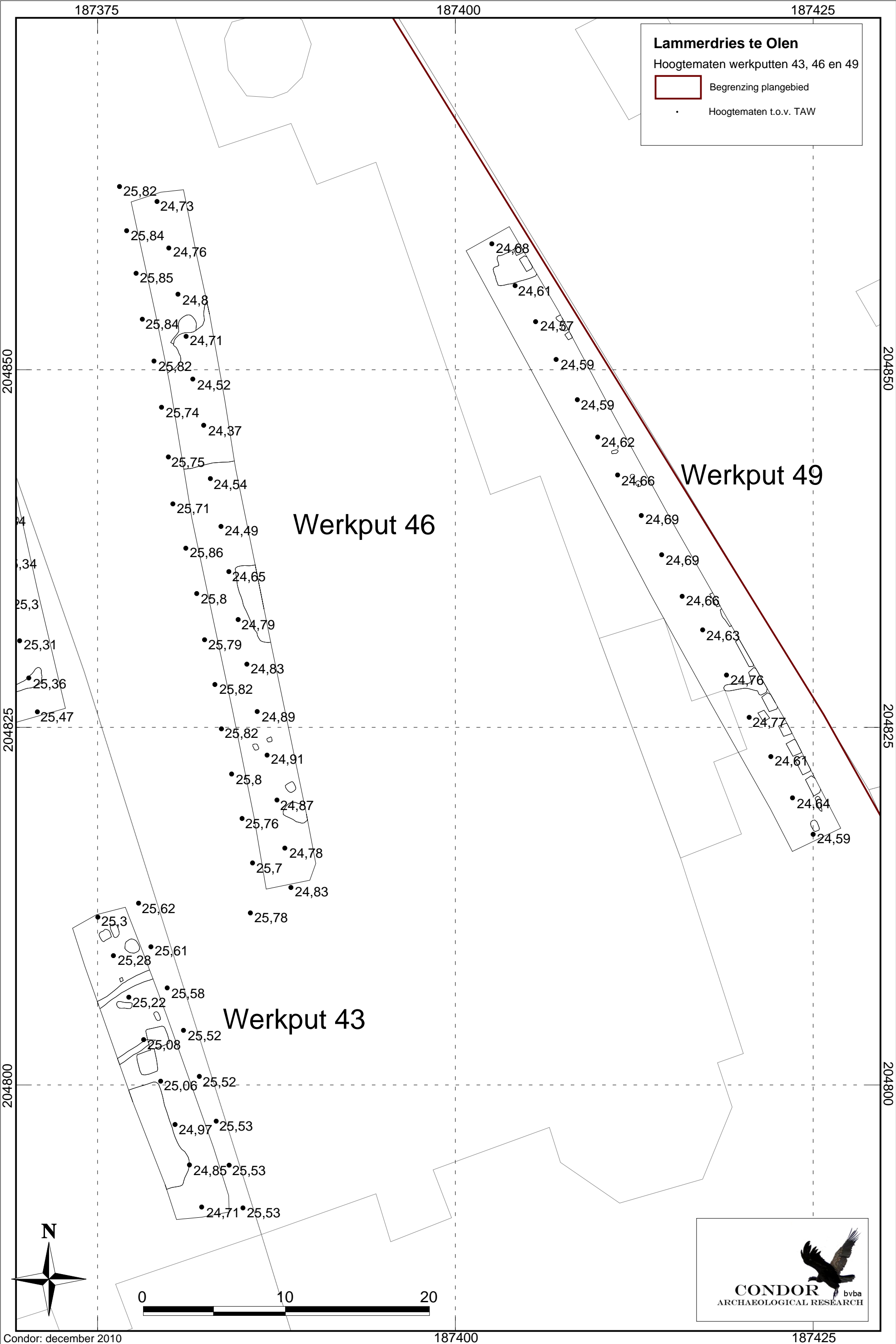


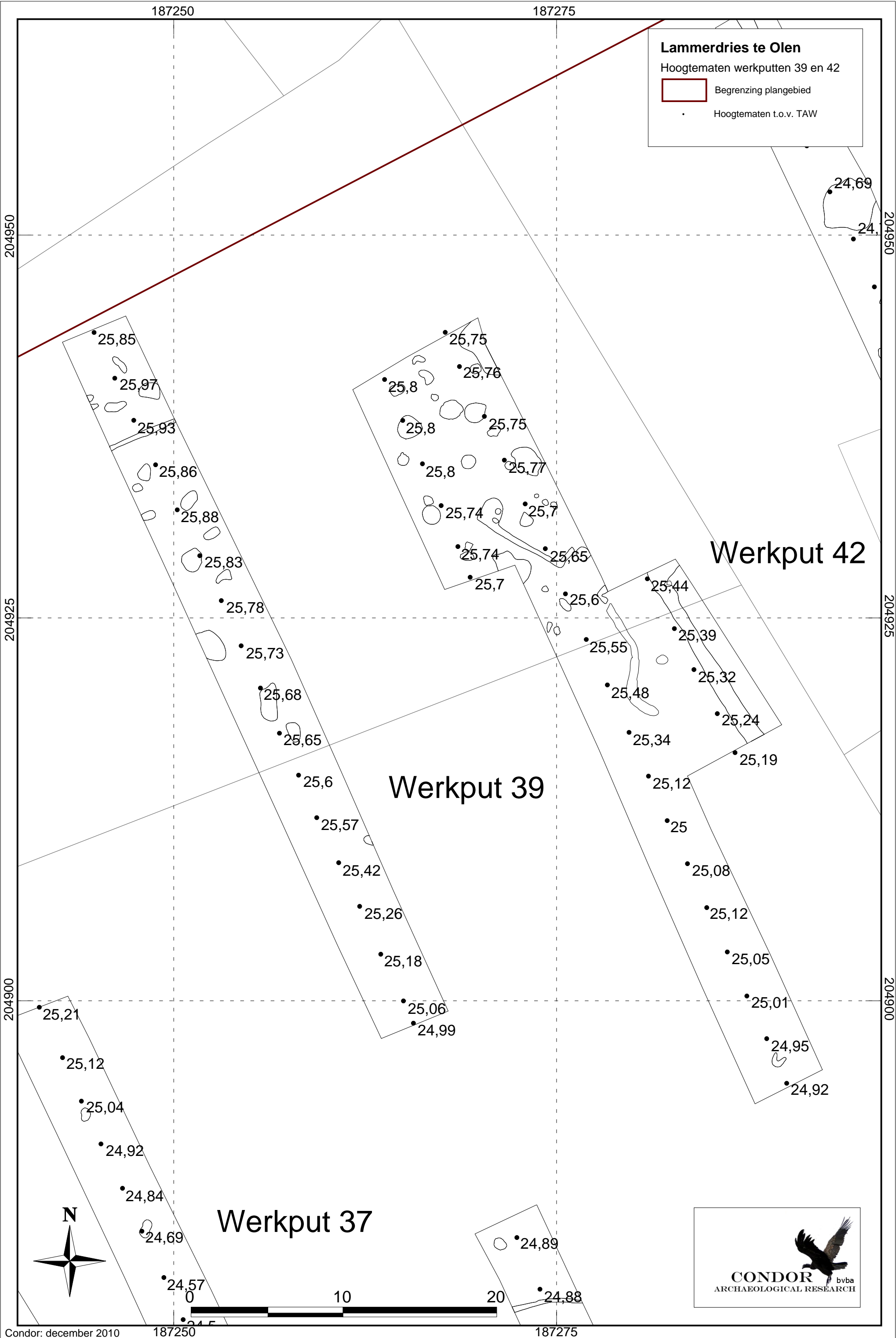


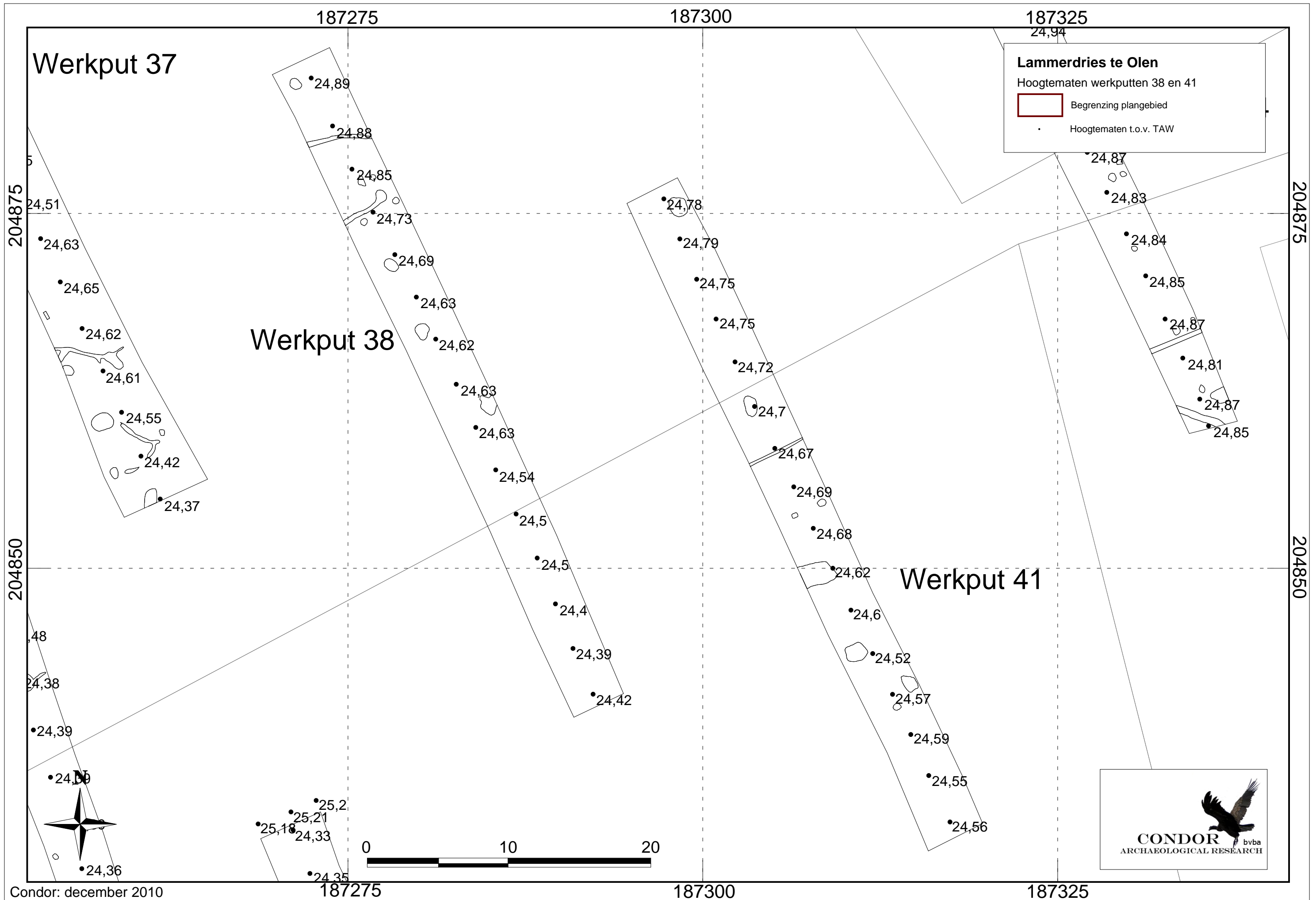




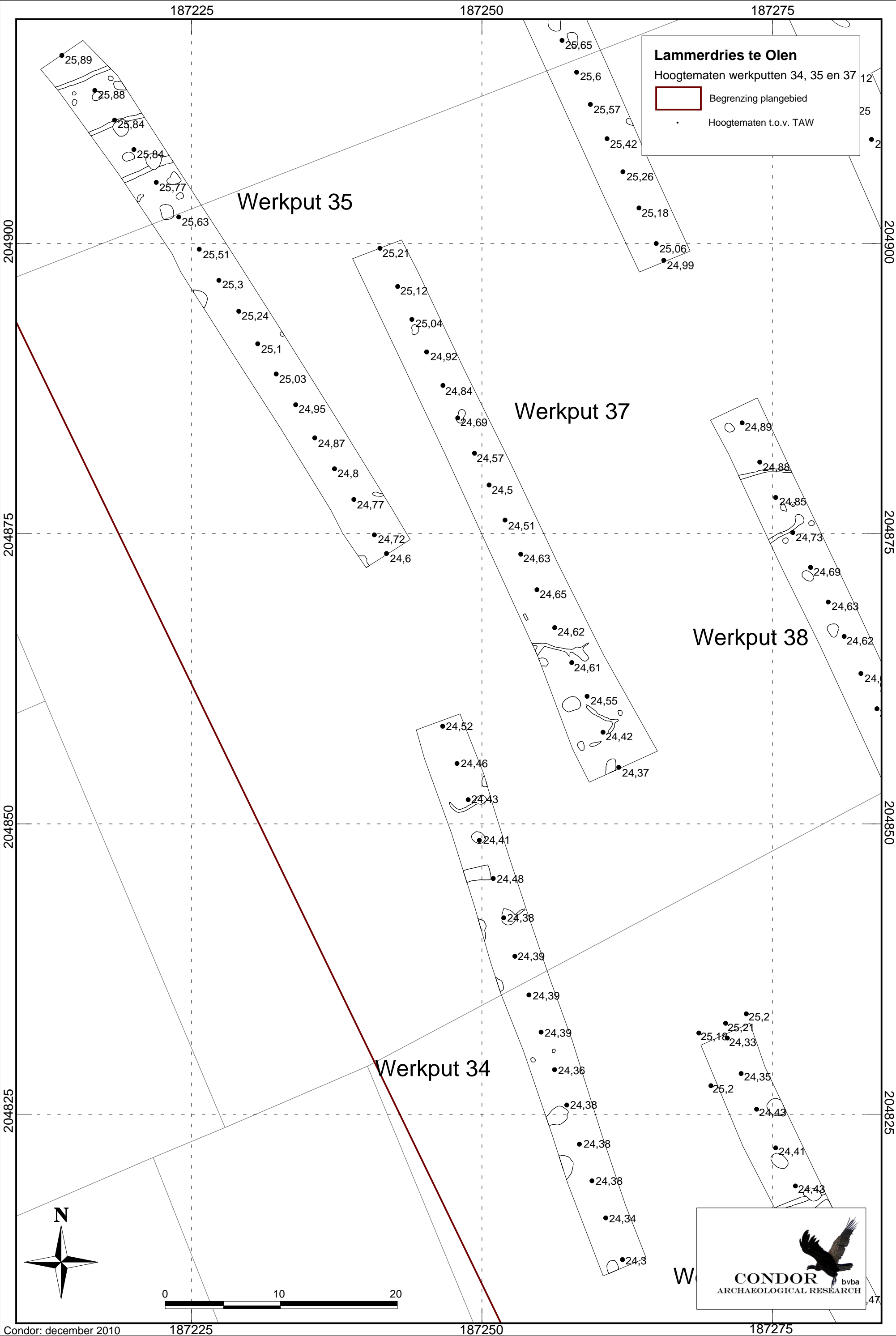


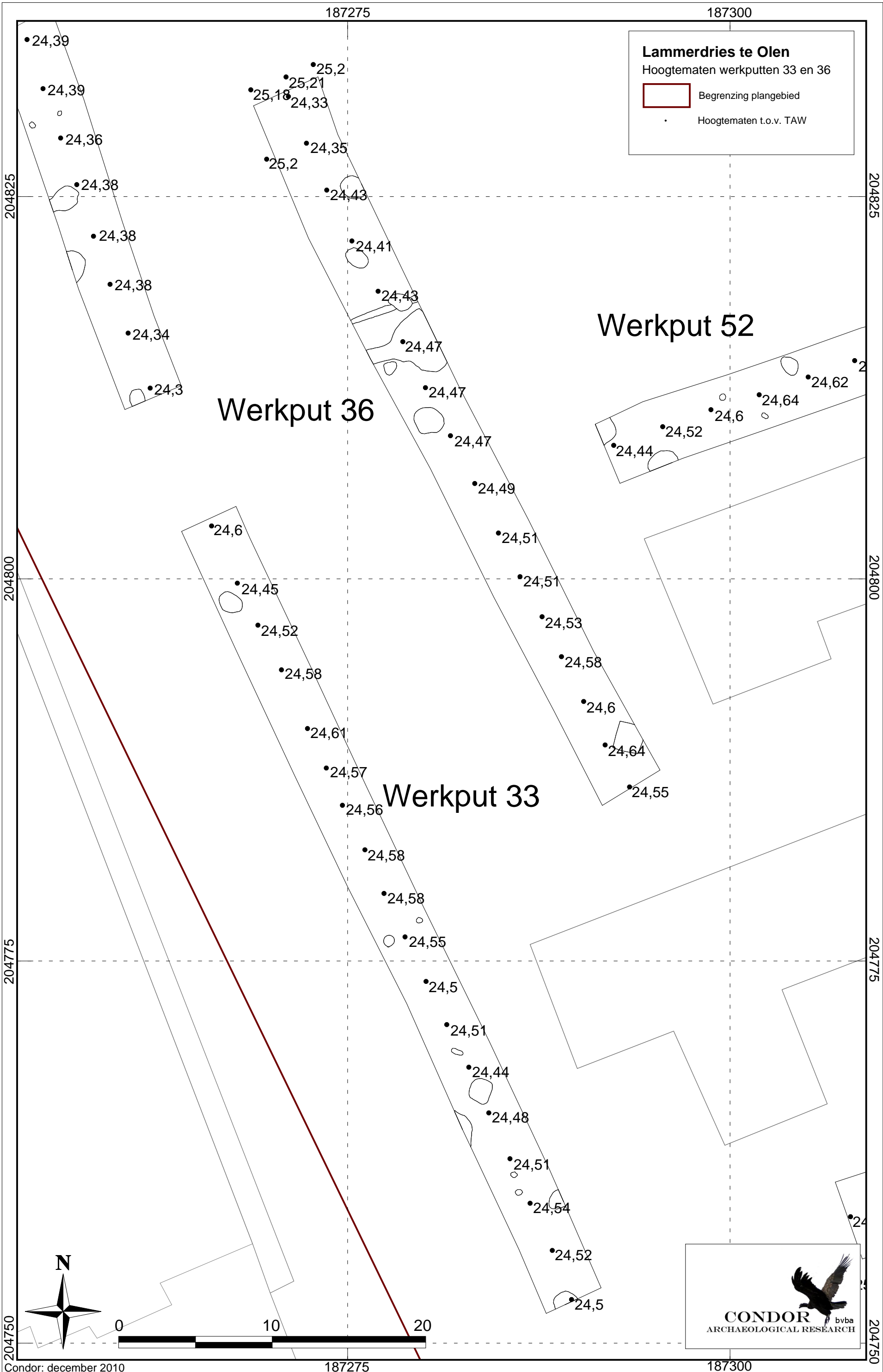


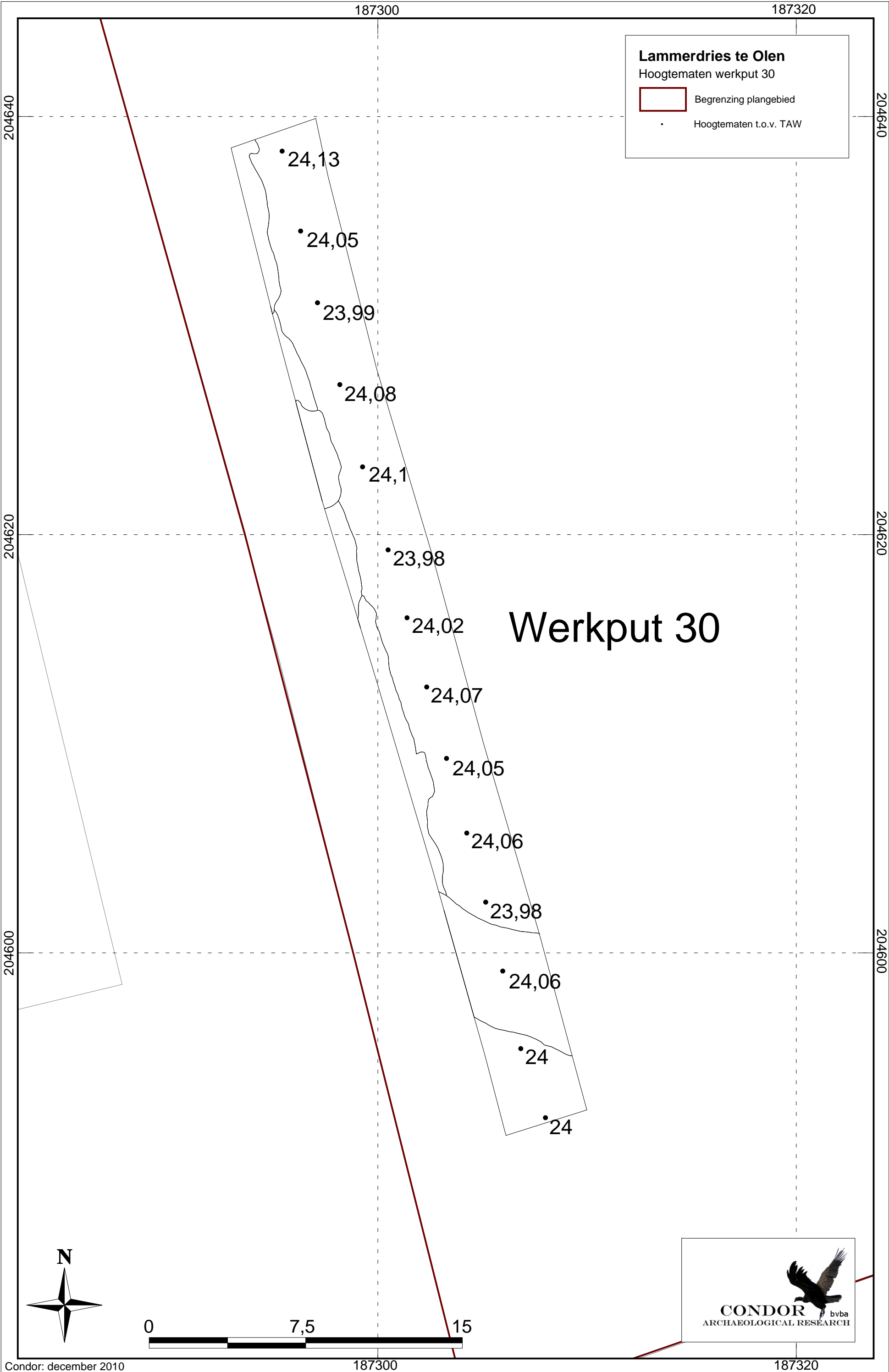


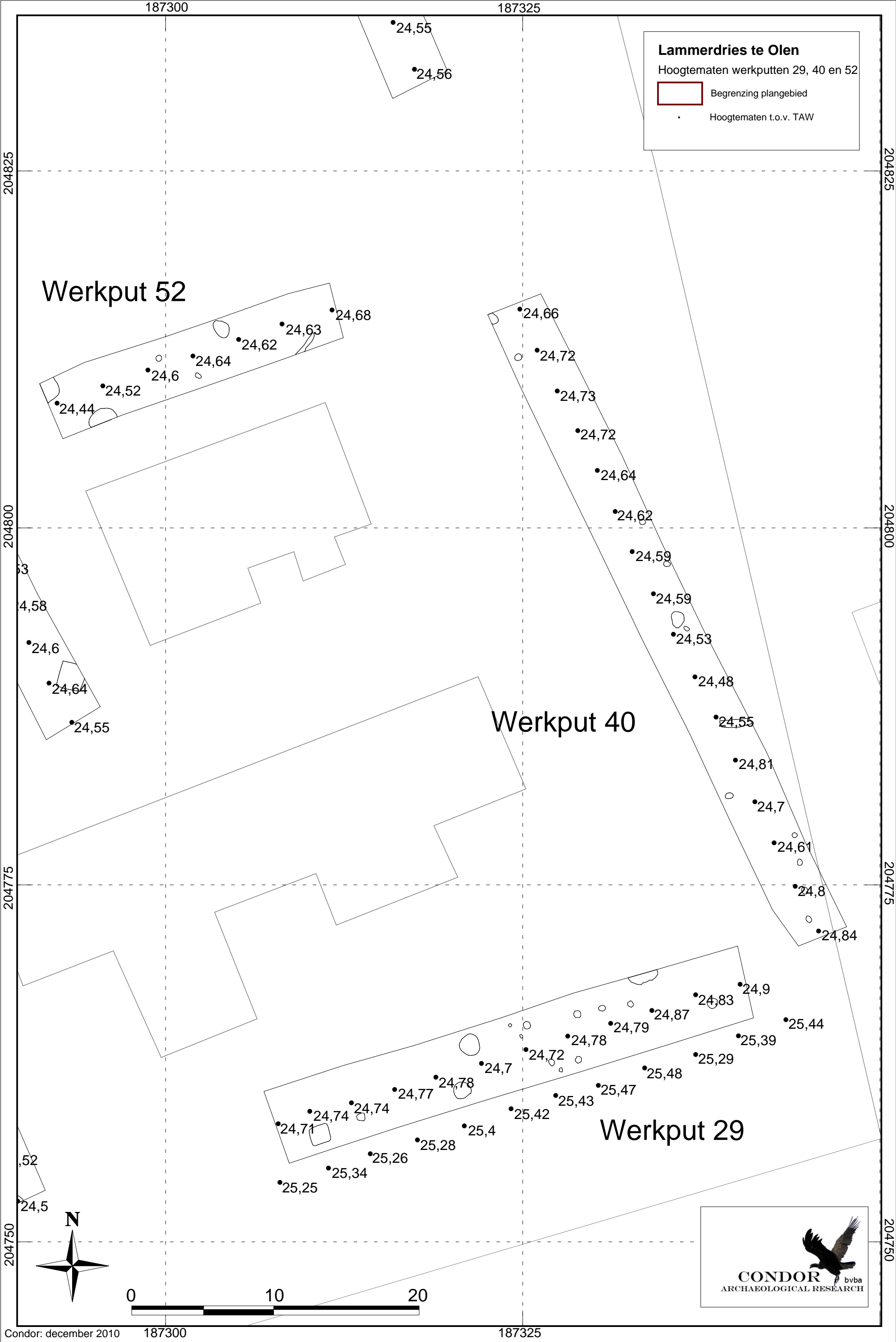


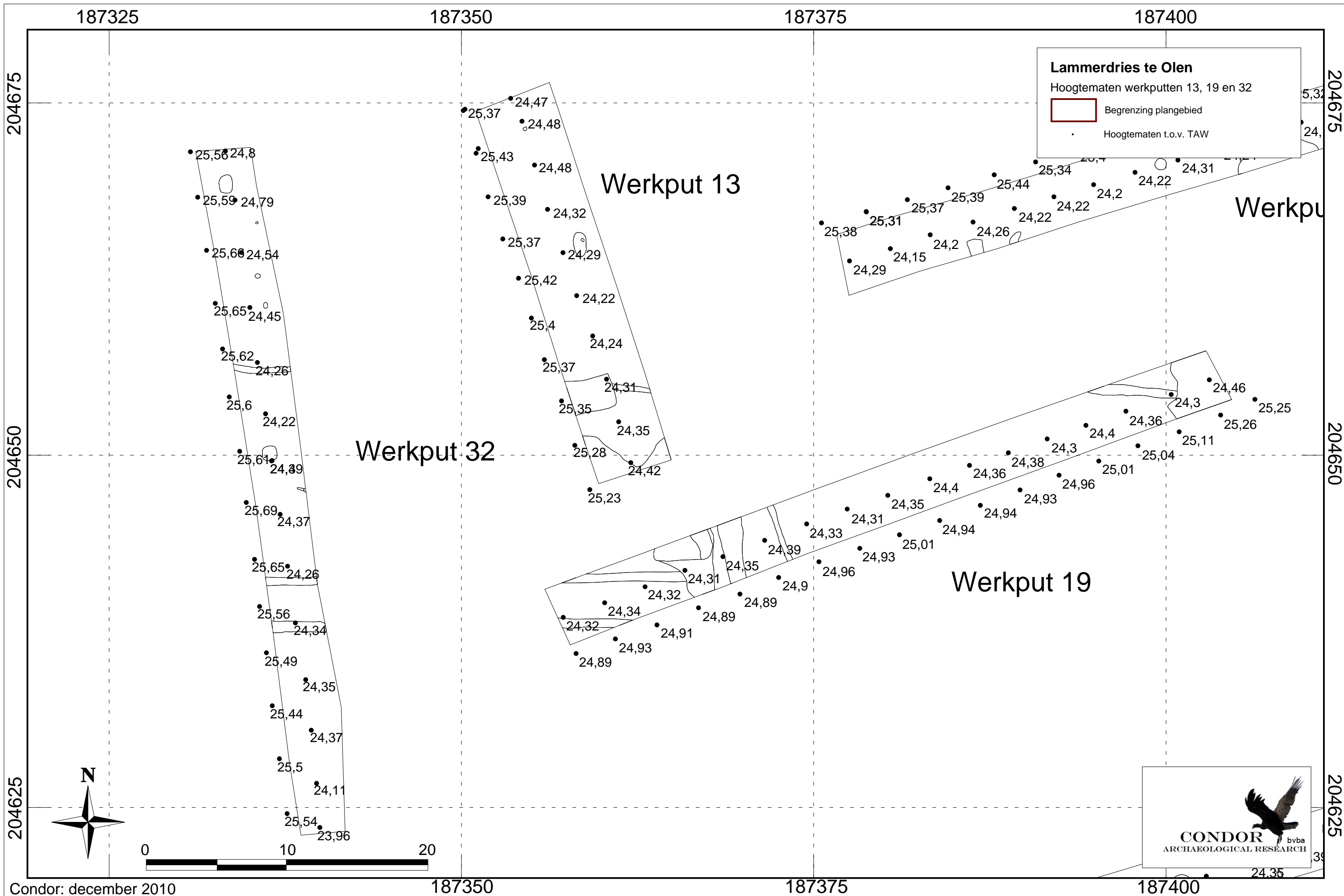


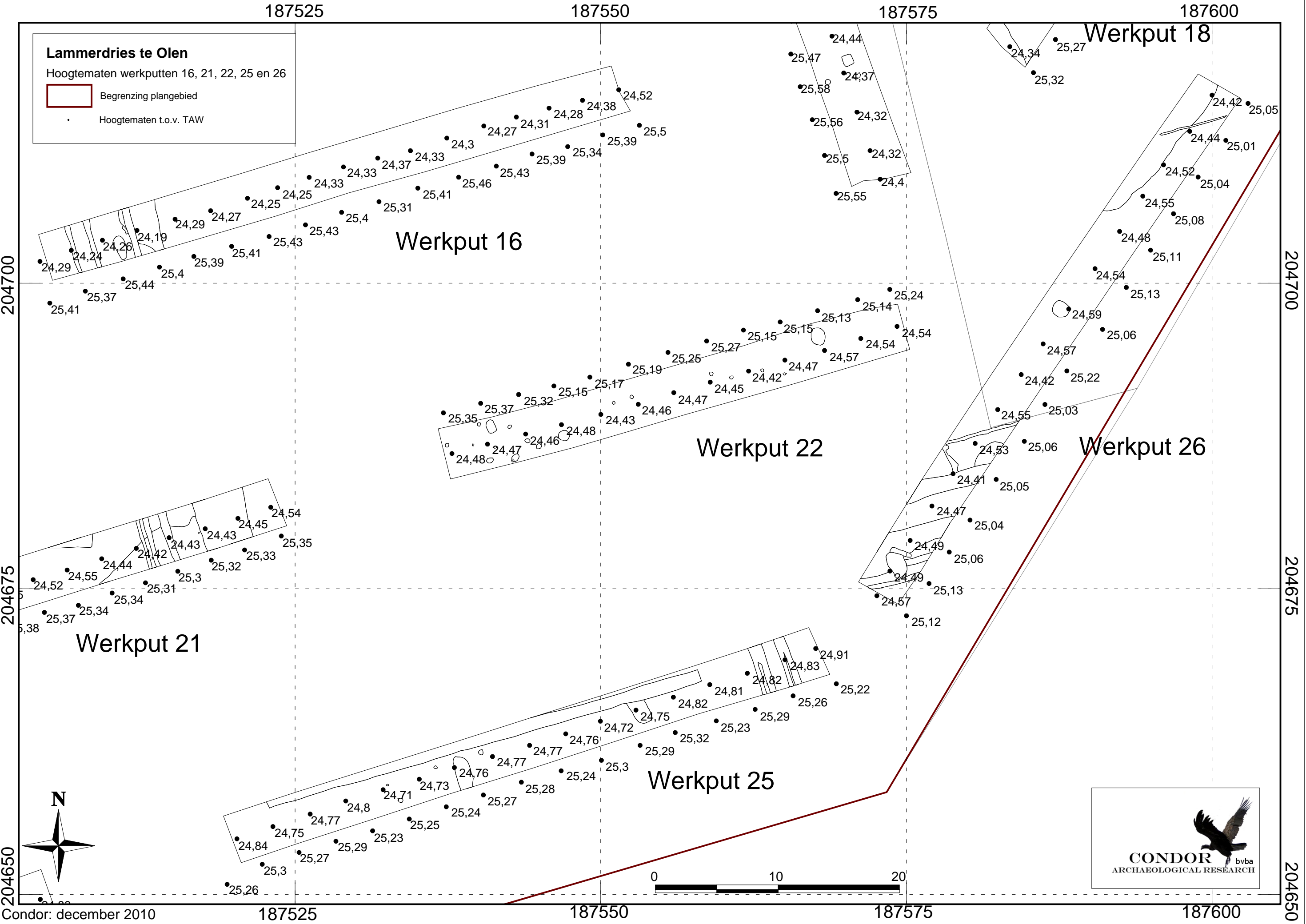




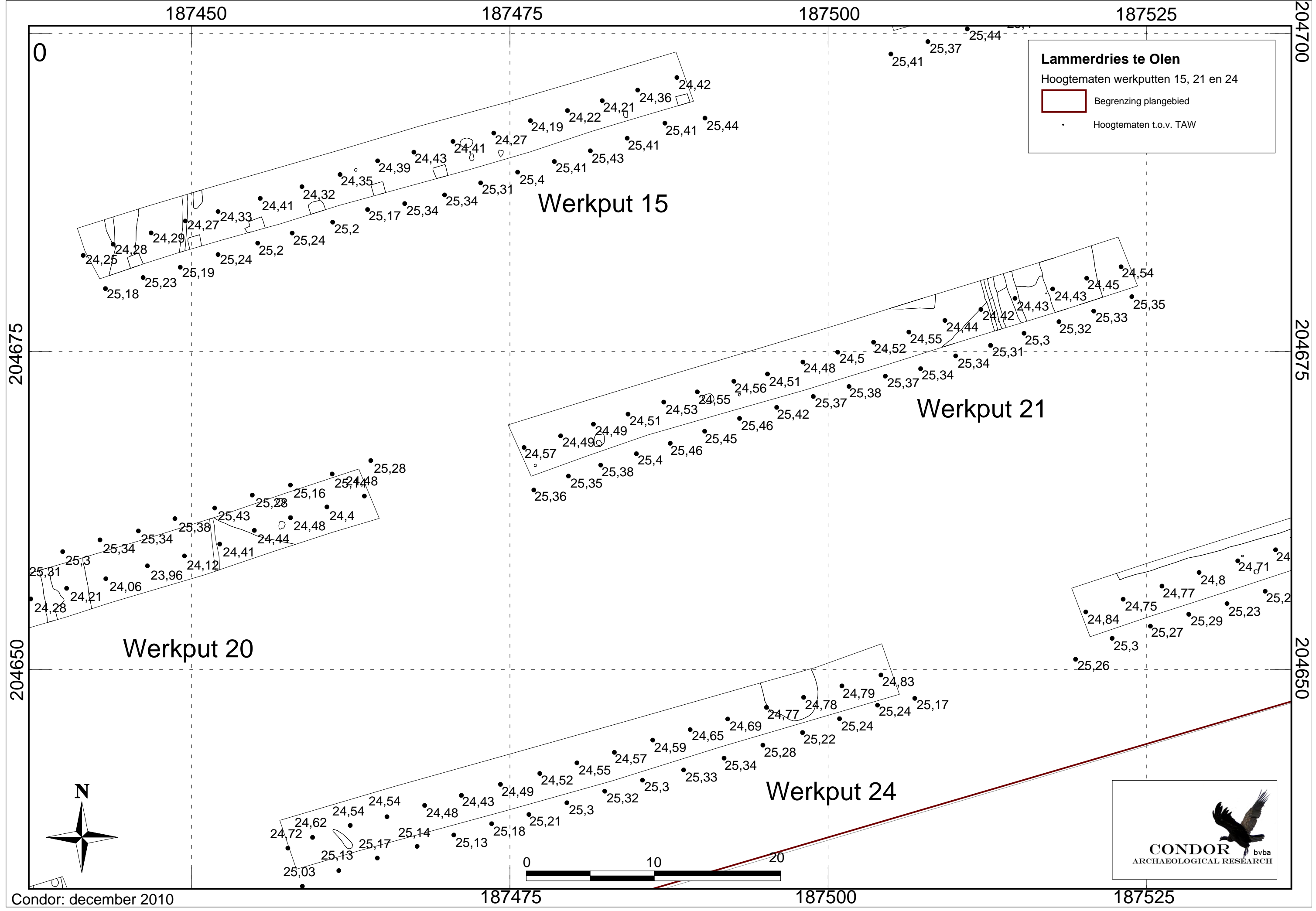


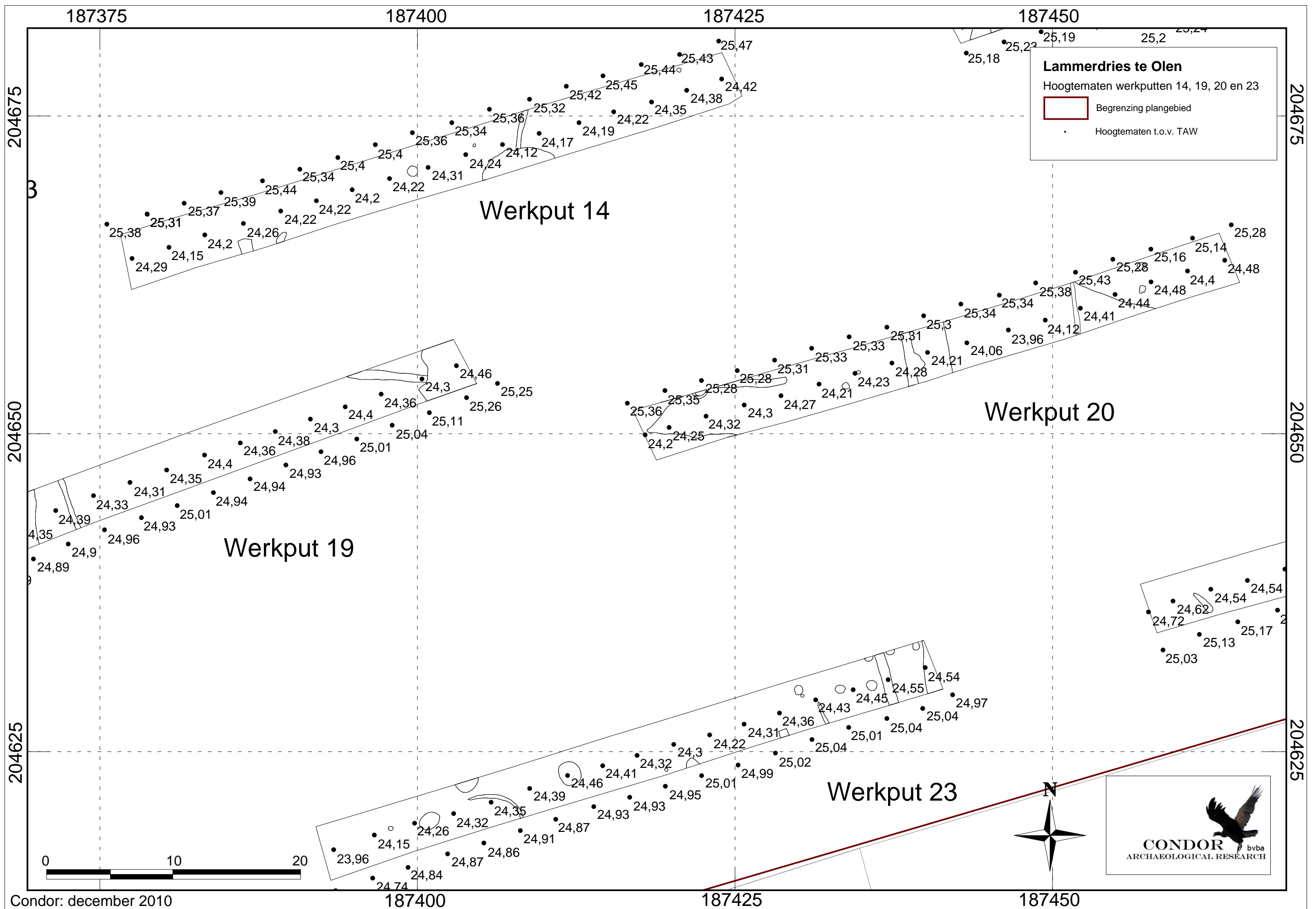


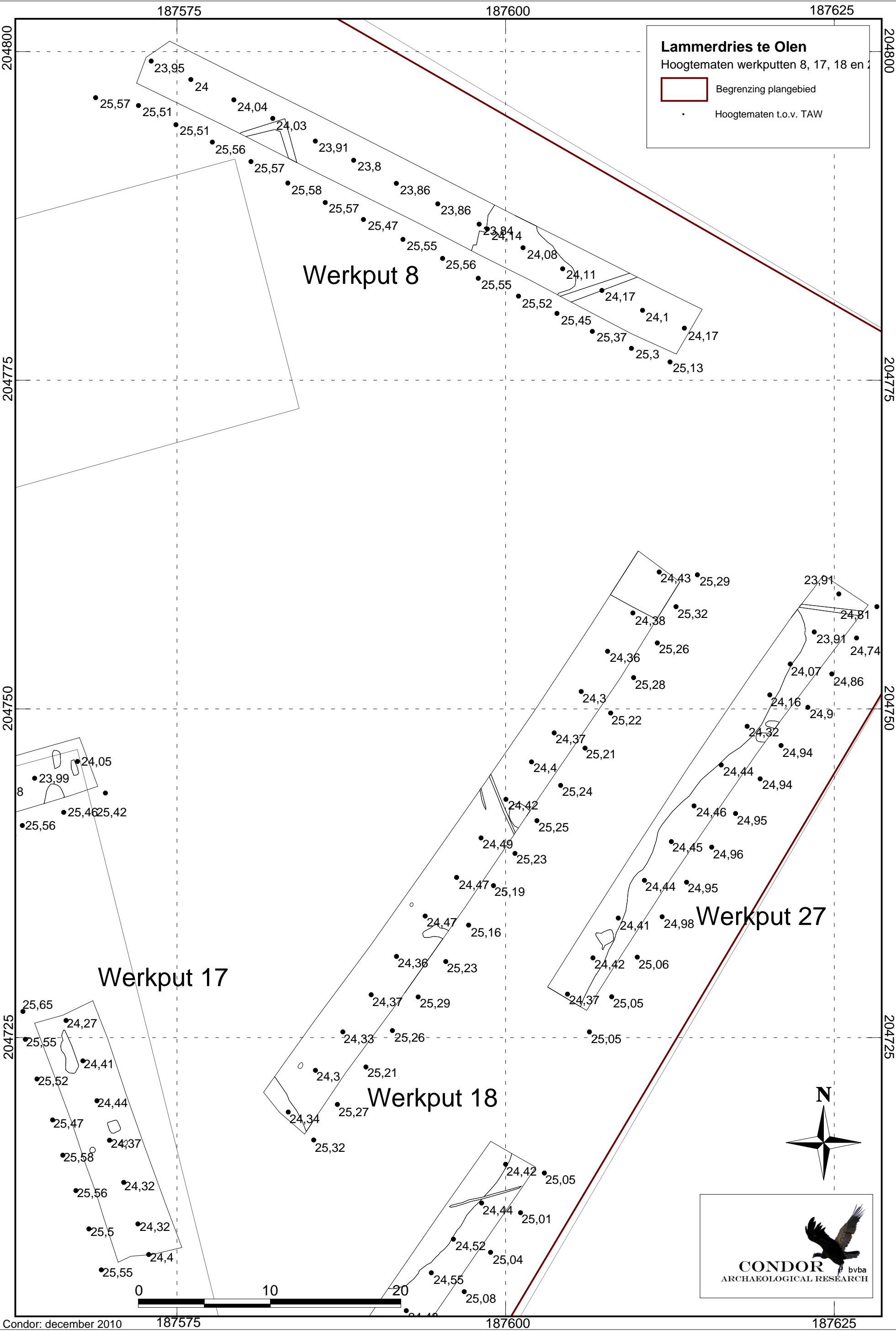


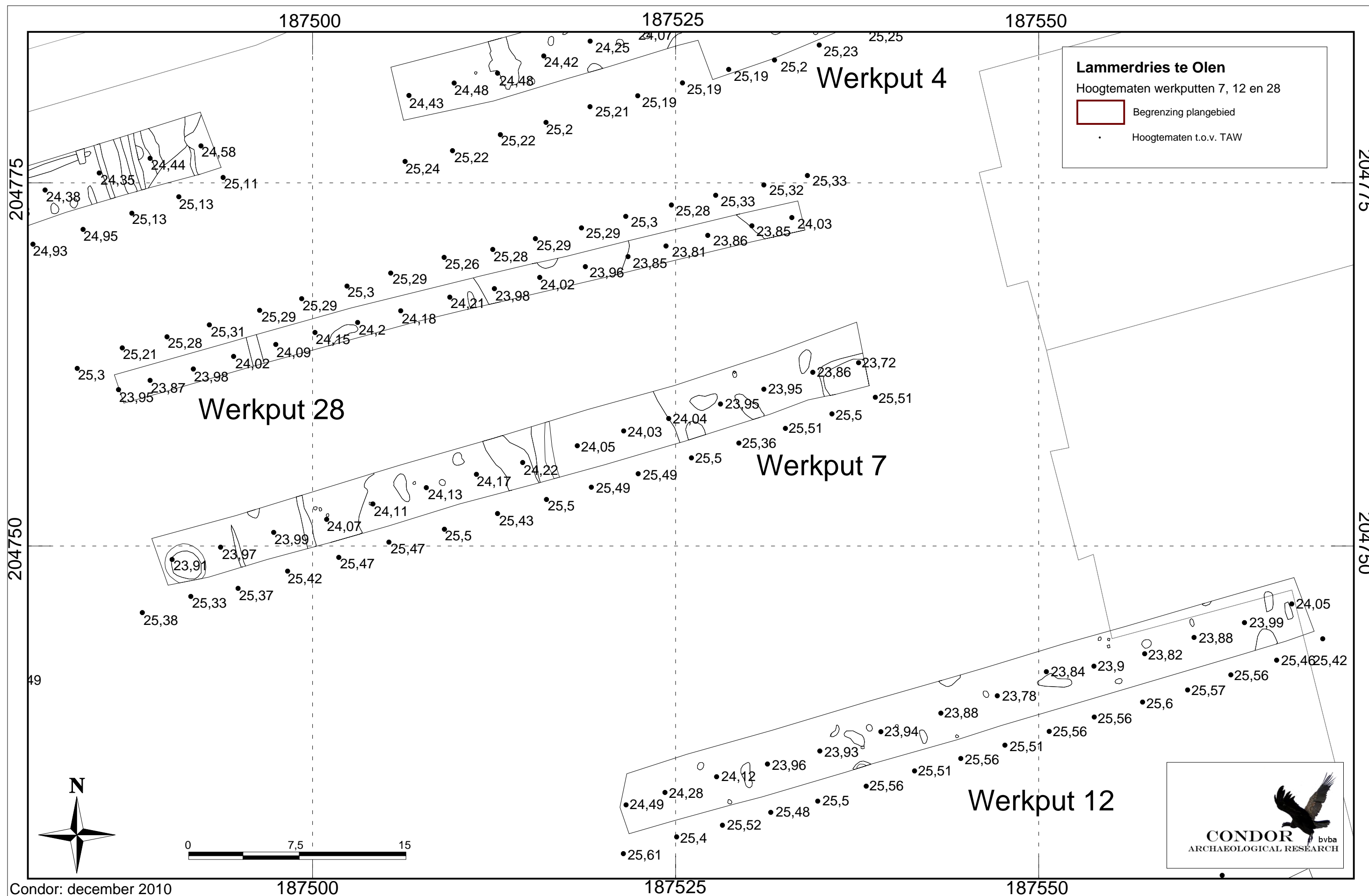


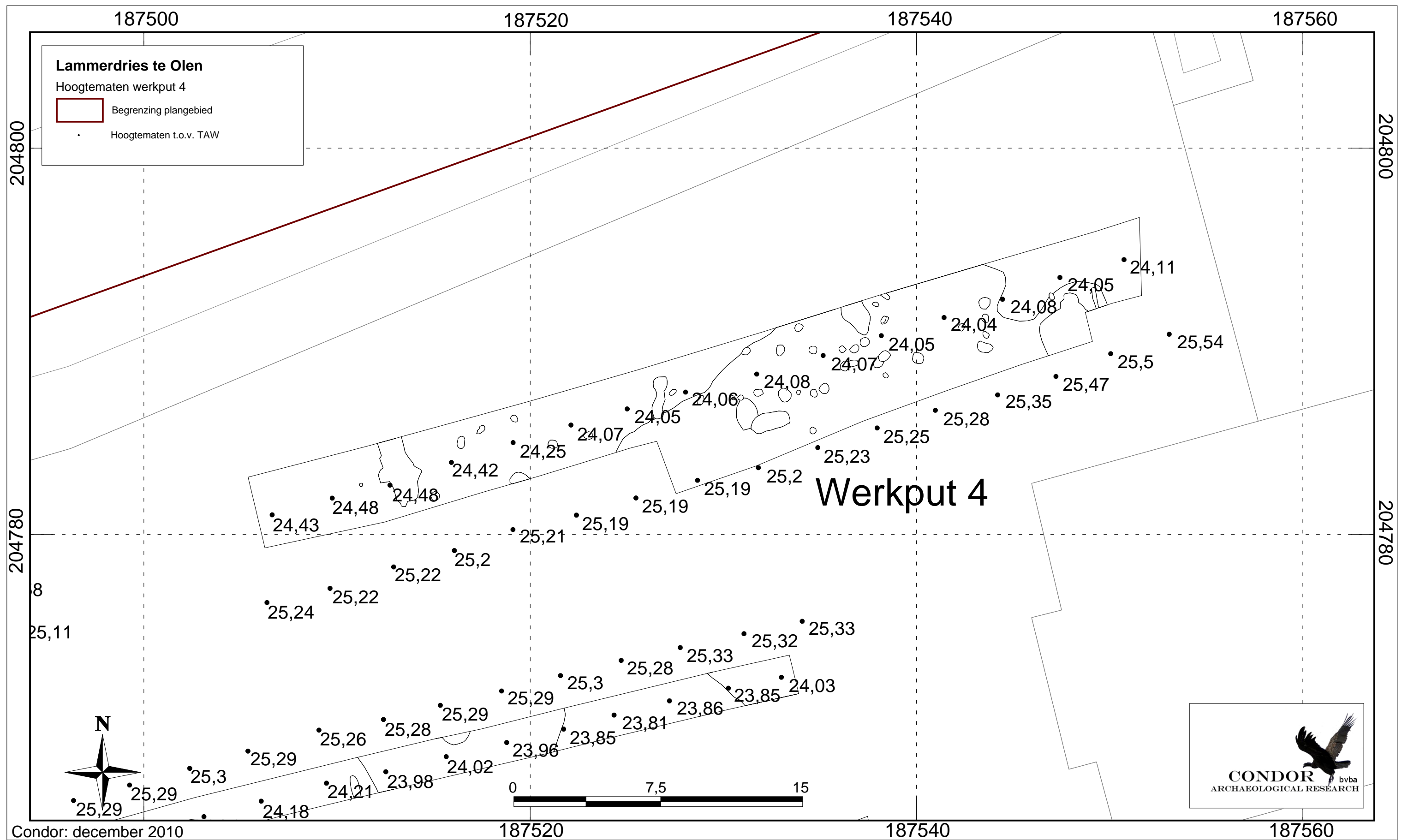














187425



187450

187475

187500

**Lammerdries te Olen**

Hoogtematen werkputten 2, 3, 6 en 11

-  Begrenzing plangebied
-  Hoogtematen t.o.v. TAW

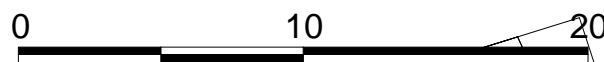
Werkput 2

Werkput 3

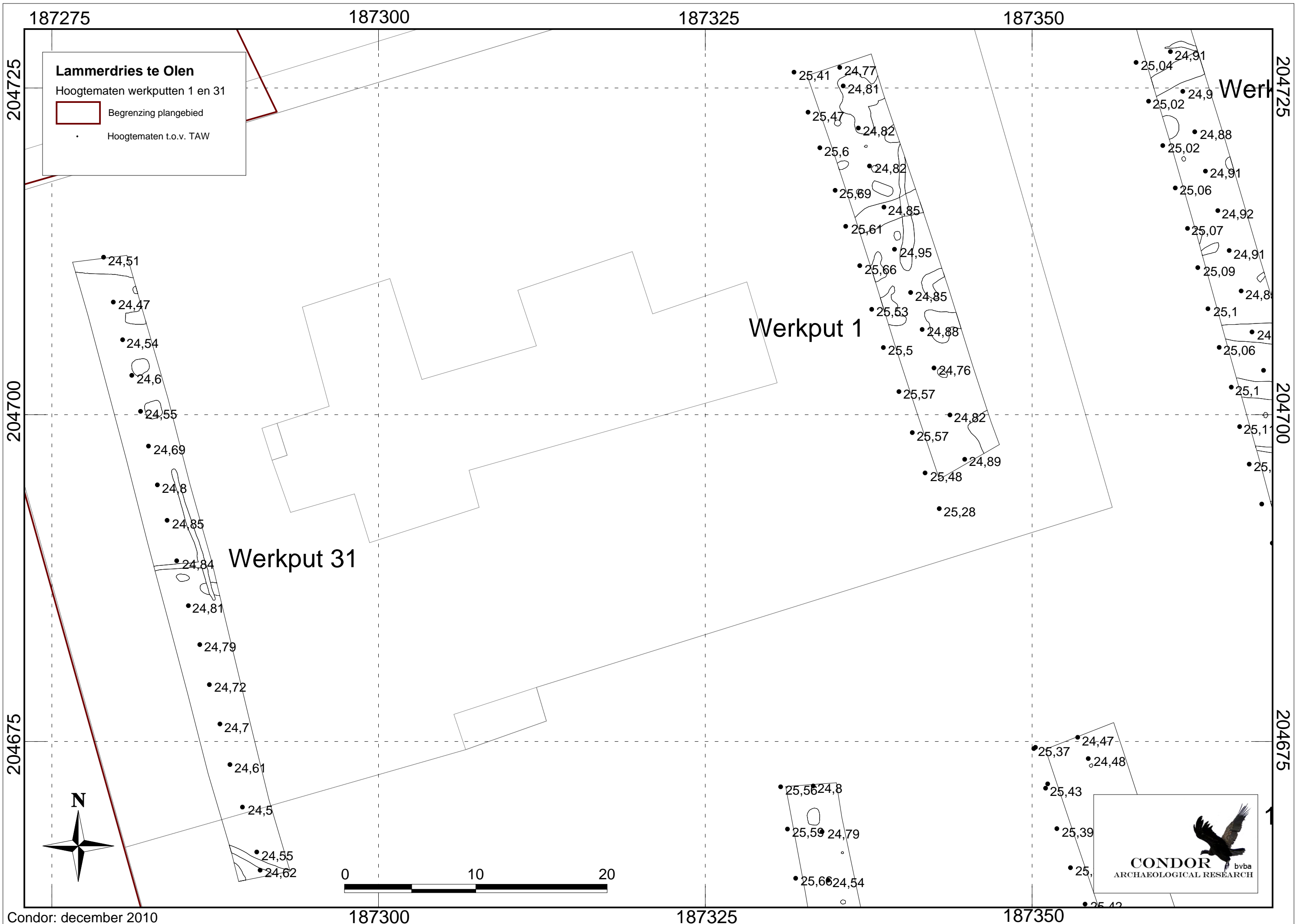
Werkput 28

Werkput 6

Werkput 11







# Afkortingen en begrippen

## 1. Begrippen

A-horizont:	Humeuze top laag van de bodem
E-horizont:	Uitlogingslaag waaruit bepaalde elementen zijn weggespoeld
B-horizont:	Aanrijdingslaag waar uitgespoelde elementen worden afgezet
C-horizont:	Weinig of niet door bodemprocessen aangetast sediment

## 2. Afkortingen

<i>Hoofdnaam</i>		<i>Toevoeging</i>		<i>Gradiënt</i>	
Z	Zand	s	Silt	1	Zeer weinig
L	Leem	h	Humeus	2	Weinig
K	Klei	z	Zand	3	Matig
G	Grind			4	Sterk
				5	Zeer sterk

<i>Archeologische indicatoren</i>		<i>Gradiënt</i>	
Aw	Aardewerk	1	Uiterst weinig
VI	Verbrande leem	2	Weinig
Ba	Baksteen	3	Matig
Nst	Natuursteen	4	Veel
Hk	Houtskool	5	Zeer veel
Kei	Kei	6	Spikkel(s)
Kg/Sk	Kolengruis/Steenkool	7	Zeer weinig tot fragmentair
Pu	Puin		
St	Stenen		
Mt	Metaal		
Ht	Hout		
Be	Beton		
Me	Mergel		
Mo	Mortel		
Fe	Ijzer		
Pc	Plastic		

***Andere afkortingen***

Pl	Plantenresten
Rov	Roestvlekken
Mn	Mangaan
Mfe	IJzer

***Kleur***

Gr	Grijs	Dr	Donker
Br	Bruin	Li	Licht
Zw	Zwart		
Or	Oranje	Vl	Vlek(ken)
Ge	Geel		
Gro	Groen		
Wi	Wit		
Bl	Blauw		
Dr	Donker		
Li	Licht		
Vl	Vlek(ken)		

## **Bijlage 3**

Lammerdries te Olen

Coupes

C-horizont, dekzand

C-horizont, rivierafzettingen

Spoor, brons tijd

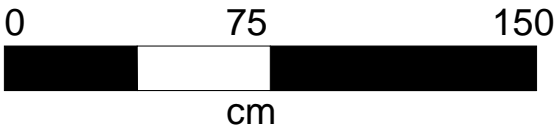
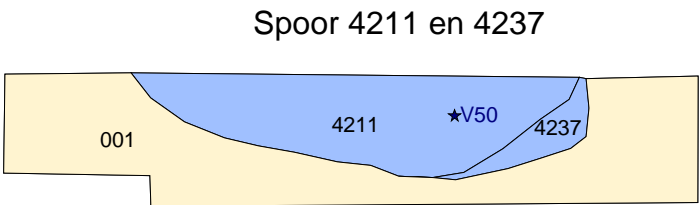
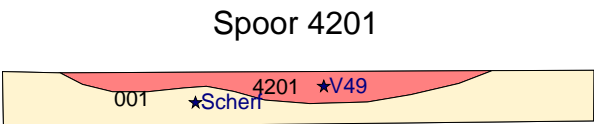
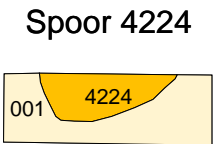
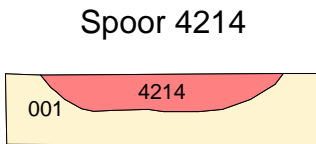
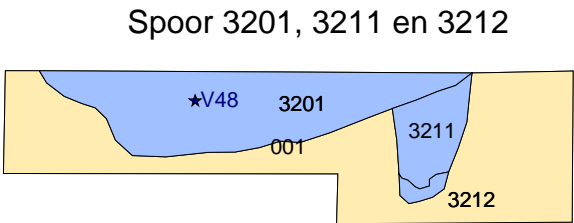
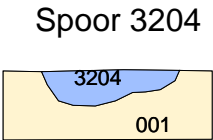
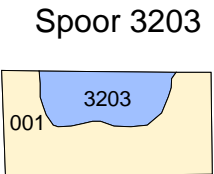
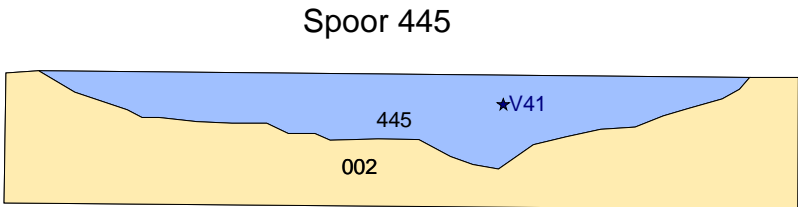
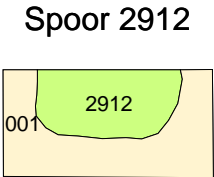
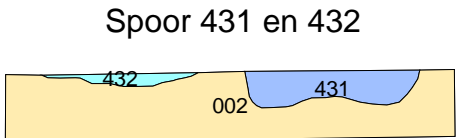
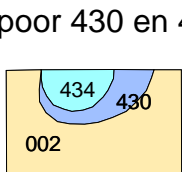
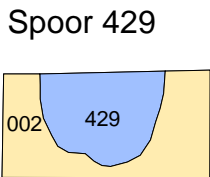
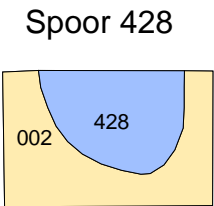
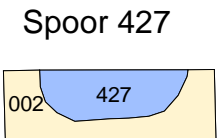
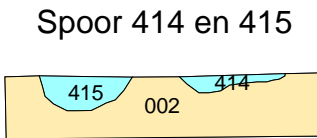
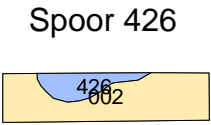
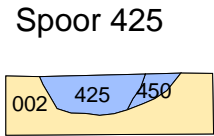
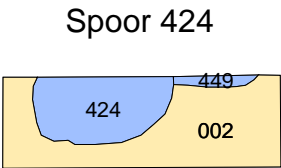
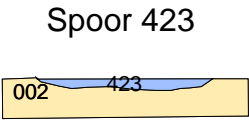
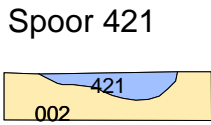
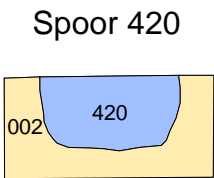
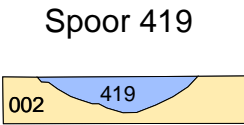
Spoor, ijzertijd

Spoor, recent

Spoor, datering onbekend

Spoor, natuurlijk

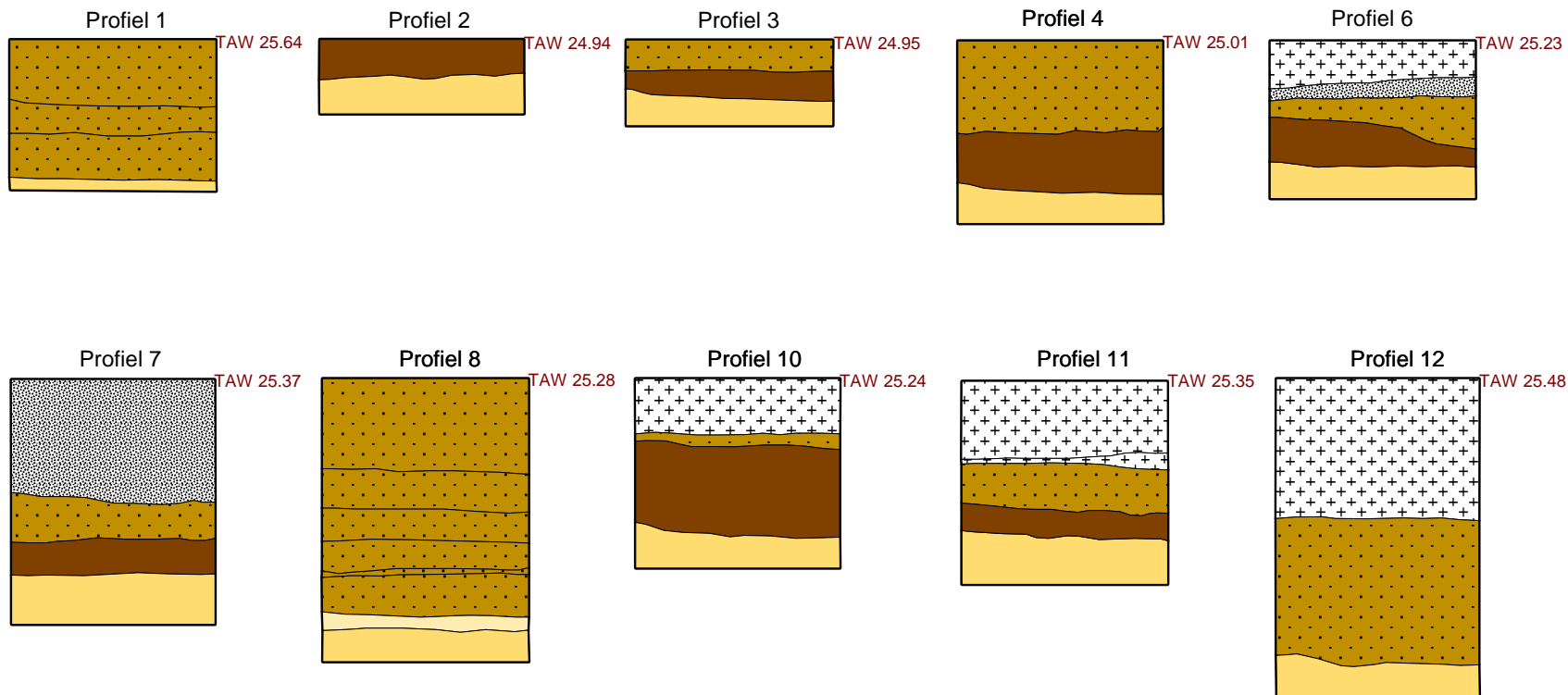
★ Vondsten



# Lammerdries te Olen

## Profielen

- |   |  |
|---|--|
|  Ap-horizont                   |  Geroerde laag    |
|  AC-horizont                   |  Steenslag        |
|  CA-horizont                   |  Opgebrachte laag |
|  C-horizont, dekzand           |  Ploegsporen      |
|  C-horizont, rivierafzettingen |  |



0 50 100

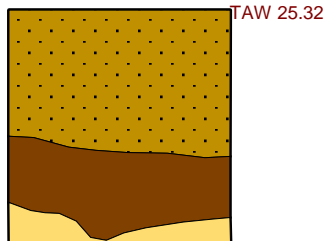


# Lammerdries te Olen

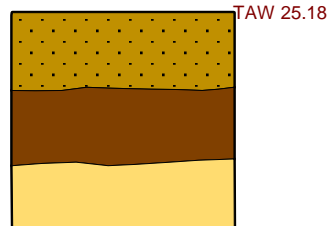
## Profielen

- |   |  |
|---|--|
|  Ap-horizont                   |  Geroerde laag    |
|  AC-horizont                   |  Steenslag        |
|  CA-horizont                   |  Opgebrachte laag |
|  C-horizont, dekzand           |  Ploegsporen      |
|  C-horizont, rivierafzettingen |  |

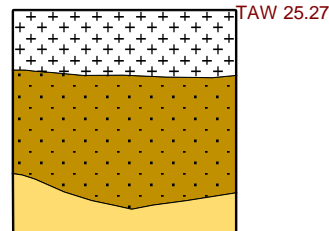
Profiel 13



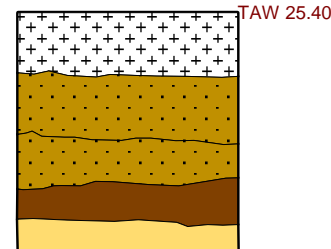
Profiel 14



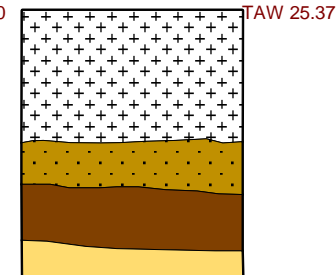
Profiel 15



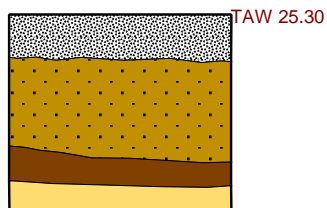
Profiel 16



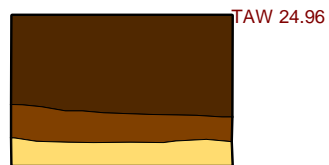
Profiel 17



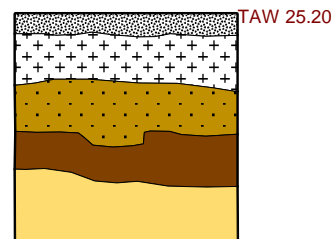
Profiel 18



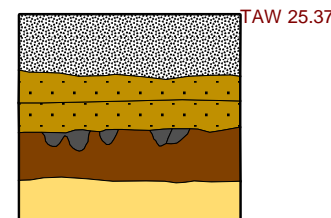
Profiel 19



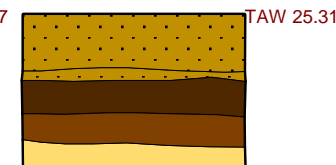
Profiel 20



Profiel 21



Profiel 22



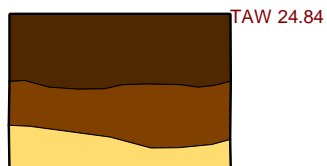
0 50 100

# Lammerdries te Olen

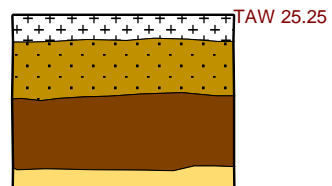
## Profielen

- |   |  |
|---|--|
|  Ap-horizont                   |  Geroerde laag    |
|  AC-horizont                   |  Steenslag        |
|  CA-horizont                   |  Opgebrachte laag |
|  C-horizont, dekzand           |  Ploegsporen      |
|  C-horizont, rivierafzettingen |  |

Profiel 23



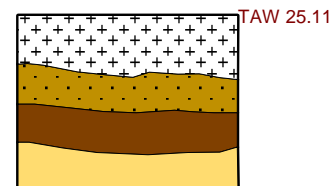
Profiel 24



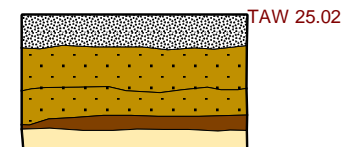
Profiel 25



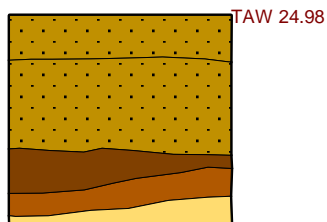
Profiel 26



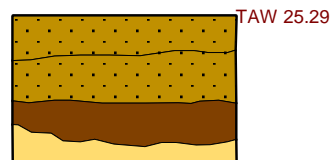
Profiel 27



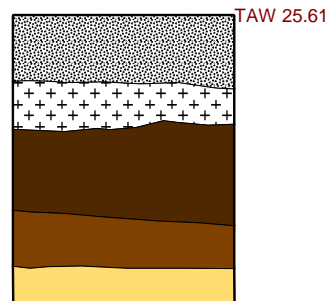
Profiel 28



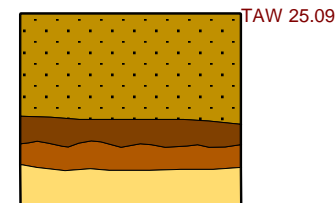
Profiel 29



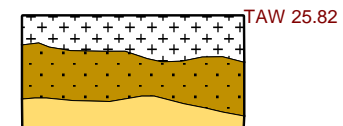
Werkput 32



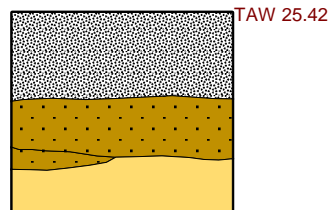
Profiel 36



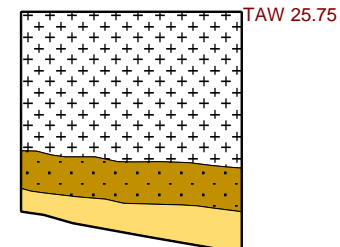
Profiel 46



Profiel 49



Profiel 50



0 50 100

## **Bijlage 4**

# Sporenlijst

Provincie: **Antwerpen**

Gemeente: **Olen**

Toponiem: **Lammerdries**

Projectnr: **10-031**

Code: **OL10LA**

Spoornr	Interpretatie	Kleur	Textuur	Insluitsel	Begrenzing	Vorm	TAW	Samenhang	Opmerkingen
001	LAAG	ligr ge	Z3S1	ROV2					C HORIZONT EOLISCHE AFZETTINGEN
002	LAAG	ligr gr + gr & dogr vl 1	Z3S2	ROV1 HK6				JONGER DAN S001	C HORIZONT RIVIERAFZETTINGEN
003	LAAG	gr + dogr & ge & zw vl 1	Z3S1	HK1 ROV1 KEI1 BA7 ST7					GEROERDE LAAG
004	LAAG	ge	STEEN	KEI3 ST7 BA7					STEENSLAG (OPGEBRACHT)
005	LAAG	ge	Z3S1	ROV2					OPGEBRACHT
006	LAAG	wi + ge & gr vl 1	Z3S1	ROV1					OPGEBRACHT
007	LAAG	dogr + ge vl 1	Z3S1	BA6 HK6 ST6 PC7					GEROERDE LAAG
008	LAAG	dogr br	Z3S1H2						AP HORIZONT
009	LAAG	groor gr + gr vl 1	Z3S1	ROV2 ST7 KEI2					GEROERDE LAAG
010	LAAG	dogr br + dogr br & wi vl 1	Z3S1H2	HK6 BA7					GEROERDE LAAG
011	LAAG	dobr	Z3S1H1	BA6					PLOEGSPOREN
012	LAAG	dogr	Z3S1	KEI3					GEROERDE LAAG + STEENSLAG
013	LAAG	ligr	Z3S1						GEROERDE LAAG
014	LAAG	dogr + gr vl 1	Z3S1H1						GEROERDE LAAG
015	LAAG	gr + dogr vl 1	Z3S1						GEROERDE LAAG
016	LAAG	gr + dogr vl 1	Z3S1H1	ROV2 KEI1 PC7					GEROERDE LAAG
017	LAAG	dogr br	Z3S1	BA7 ST7 PU7					GEROERDE LAAG
018	LAAG	ro	STEEN	KEI3					STEENSLAG (OPGEBRACHT)
019	LAAG	grbr + ge vl 2	Z3S1H1	ROV1 HK1 BA6					AC HORIZONT
020	LAAG	libr lige	Z3S1						CA HORIZONT
021	LAAG	br + ge vl 1	Z3S1H2	HK6 PU7					GEROERDE AP HORIZONT

022	LAAG		Z3S1H1					GEROERDE LAAG
023	LAAG	ge + br vl 1	Z3S1H1					GEROERDE AC HORIZONT
024	LAAG	gr	STEEN					STEENSLAG (OPGEBRACHT)
025	LAAG	br + or vl 1	Z3S1	BE6 PU7				OPGEBRACHT
026	LAAG	gr + rz	STEEN					STEENSLAG (OPGEBRACHT)
101	BOOMVAL	dobr + ge vl 2	Z3S2H1	PL2	Scherp	Onregelmatig	24,79346	NATUURLIJK - V043
102	KUIL	ligr	Z3S1	PL1	Vaag	Ovaal	24,85731	NATUURLIJK
103	KUIL	brgr	Z3S1	PL1	Vaag	Ovaal	24,81375	NATUURLIJK
104	KUIL	brgr	Z3S1	PL1	Vaag	Ovaal	24,92911	NATUURLIJK
105	KUIL	dobr + ge vl 1	Z3S1	PL1 AW7	Scherp	Onregelmatig	24,86379	V042 - RECENTE DATERING
106	KUIL	libr ligr	Z3S1		Vaag	Ovaal	24,78008	NATUURLIJK
107	KUIL	ligr libr	Z3S1	PL1	Vaag	Ovaal	24,88012	NATUURLIJK
108	KUIL	dobr + ge vl 2	Z3S1	PL2	Scherp	Ovaal	24,77605	NATUURLIJK
109	LEIDINGS-SLEUF	dobr + ge vl 2	Z3S1	PL2	Scherp	Lineair	24,86907	RECENTE DATERING
110	GREPPEL?	ge libr	Z3S1	PL1	Scherp	Lineair	24,80576	RECENTE DATERING
111	KUIL	grbr	Z3S1	PL1	Vaag	Ovaal	24,94828	NATUURLIJK
112	BOOMVAL	dobr	Z3S1	PL1	Scherp	Onregelmatig	24,89327	NATUURLIJK
113	BOOMVAL	gr	Z3S1	PL1	Scherp	Onregelmatig	24,82728	NATUURLIJK
114	BOOMVAL	grbr + ge vl 1	Z3S1	PL1	Scherp	Onregelmatig	24,84795	NATUURLIJK
115	BOOMVAL	gr libr + ge vl 1	Z3S1	PL1	Scherp	Onregelmatig	24,84605	NATUURLIJK
116	KUIL	libr + gr vl 1	Z3S1	PL1	Vaag	Ovaal	24,79972	NATUURLIJK
117	KUIL	libr + gr vl 1	Z3S1	PL1	Vaag	Onregelmatig	24,88416	NATUURLIJK
201	GREPPEL	gr + gr vl 1	Z3S1	HK6	Vaag	Lineair	24,63009 S201 EN S602	ONBEKENDE DATERING
202	KUIL	dobr zw + ge vl 1	Z3S1H1	PL3	Scherp	Onregelmatig	24,51500	RECENTE PUT MET STRONKEN
301	KUIL	dogr dobr + gr vl 1	Z3S2H1	HK6	Scherp	Onregelmatig	24,55730	RECENTE DATERING
302	KUIL	dogr ligr + gr vl 1	Z3S2	HK6	Scherp	Onregelmatig	24,56006 OUDER DAN S301	RECENTE DATERING
303	KUIL	libr ligr + gr vl 1	Z3S2	HK6	Scherp	Onregelmatig	24,43414 OUDER DAN S302	RECENTE DATERING
304	GREPPEL	dogr libr + ge vl 1	Z3S2	ROV1	Scherp	Lineair	24,43119 OUDER DAN S303	ONBEKENDE DATERING
305	GREPPEL	dogr libr + ge vl 1	Z3S2	ROV1	Scherp	Lineair	24,44918	ONBEKENDE DATERING

306	KUIL	Ligr dobr + ge vl 1	Z3S2	ROV1	Scherp	Onregelmatig	24,42159	OUDER DAN S305	ONBEKENDE DATERING
307	GREPPEL	ligr dobr + ge vl 3	Z3S2	ROV1	Scherp	Lineair	24,43490		RECENTE DATERING
308	GREPPEL	ligr dobr + ge vl 3	Z3S2	ROV1	Scherp	Lineair	24,42965		RECENTE DATERING
309	GREPPEL	ligr dobr + ge vl 3	Z3S2	PC1	Scherp	Lineair	24,35767		RECENTE DATERING
310	KUIL	dogr ligr + gr vl 3	Z3S2		Vaag	Ovaal	24,35091		ONBEKENDE DATERING
311	KUIL	dogr ligr + br vl 1	Z3S2		Vaag	Ovaal	24,34348		ONBEKENDE DATERING
312	KUIL	ligr ligr + gr vl 1	Z3S2		Vaag	Ovaal	24,35903		ONBEKENDE DATERING
313	GREPPEL	dogr dobr + ge vl 1	Z3S2	HK6	Scherp	Lineair	24,39328		RECENTE DATERING
314	KUIL?	ligr libr + ge vl 1	Z3S2	HK6	Vaag	Ovaal	24,65100		NATUURLIJK
315	PAALKUIL	ligr + br vl 1	Z3S2	HK6	Vaag	Ovaal	24,66202		ONBEKENDE DATERING
316	PAALKUIL	ligr + br vl 1	Z3S2	HK6	Vaag	Ovaal	24,66330		ONBEKENDE DATERING
317	GREPPEL	doge + br vl 3	Z3S2	KEI3	Scherp	Lineair	24,66796		RECENTE DATERING
401	PAALKUIL	ligr	Z3S1		Vaag	Rond	24,47619		ONBEKENDE DATERING
402	KUIL	dobr + ge vl 2	Z3S1H1	PU2	Scherp	Onregelmatig	24,52094		RECENTE DATERING
403	KUIL	ligr + gr vl 1	Z3S1	HK6	Vaag	Ovaal	24,44063		ONBEKENDE DATERING
404	KUIL	ligr + gr vl 1	Z3S1	HK6 AW7	Vaag	Ovaal	24,43733 = 403		V017 - LATE BRONSTIJD-VROEGE IJZERTIJD
405	KUIL	ligr + gr vl 1	Z3S1	HK6	Vaag	Onregelmatig	24,38647 = 403		ONBEKENDE DATERING
406	KUIL	ligr + gr vl 1	Z3S1	HK6	Vaag	Ovaal	24,24613 = 403		ONBEKENDE DATERING
407	KUIL	ligr + gr vl 1	Z3S1	HK6	Vaag	Ovaal	24,11959 = 403		ONBEKENDE DATERING
408	KUIL	ligr + gr vl 1	Z3S1	HK6	Vaag	Ovaal	24,02360 = 403		ONBEKENDE DATERING
409	KUIL	dogr + gr vl 1	Z3S1	HK6	Vaag	Onregelmatig	24,23011		ONBEKENDE DATERING
410	KUIL	dogr libr + gr vl 1	Z3S2	HK6	Vaag	Onregelmatig	24,07136		NATUURLIJK
411	KUIL	dogr libr + gr vl 1	Z3S2		Vaag	Ovaal	24,03883		NATUURLIJK
412	KUIL	libr ligr + gr vl 1	Z3S2		Vaag	Ovaal	24,06036		NATUURLIJK



413	KUIL	ligr dogr + gr vl 1	Z3S2	HK6	Vaag	Onregelmatig	24,11767	LATE BRONSTIJD-VROEGE IJZERTIJD
414	PAALKUIL	dobr ligr + gr vl 1	Z3S2	HK6	Vaag	Ovaal	24,07237	ONBEKENDE DATERING
415	PAALKUIL	dobr ligr + gr vl 1	Z3S2	HK6	Vaag	Ovaal	24,05617 JONGER DAN S002	ONBEKENDE DATERING
416	PAALKUIL	dogr gr + gr vl 1	Z3S2	HK7	Vaag	Ovaal	24,08666 JONGER DAN S002	ONBEKENDE DATERING
417	KUIL	libr dogr + gr vl 1	Z3S2	HK6	Vaag	Onregelmatig	24,15783 JONGER DAN S002	ONBEKENDE DATERING
418	KUIL OF PAALKUIL	dogr + gr vl 1	Z3S2	HK6	Vaag	Ovaal	24,08647 JONGER DAN S002	ONBEKENDE DATERING
419	PAALKUIL	ligr dogr + gr vl 1	Z3S2	HK6	Vaag	Ovaal	24,09384 STRUCTUUR A	LATE BRONSTIJD-VROEGE IJZERTIJD
420	PAALKUIL	ligr dogr + gr vl 1	Z3S2	HK6	Vaag	Ovaal	24,07795 STRUCTUUR A	LATE BRONSTIJD-VROEGE IJZERTIJD
421	PAALKUIL	ligr gr + gr vl 1	Z3S2	HK6	Vaag	Ovaal	24,07589 STRUCTUUR A	LATE BRONSTIJD-VROEGE IJZERTIJD
422	PAALKUIL	ligr dogr + gr vl 1	Z3S2	HK6	Vaag	Vierhoek	24,08298 STRUCTUUR A	LATE BRONSTIJD-VROEGE IJZERTIJD
423	PAALKUIL	ligr dogr + gr vl 1	Z3S2		Vaag	Vierhoek	24,06094 STRUCTUUR A	LATE BRONSTIJD-VROEGE IJZERTIJD
424	PAALKUIL	dogr gr + gr vl 1	Z3S2	HK6	Vaag	Ovaal	24,05882 STRUCTUUR A	LATE BRONSTIJD-VROEGE IJZERTIJD
425	PAALKUIL	dogr gr + gr vl 1	Z3S2	HK6	Vaag	Rond	24,04573 STRUCTUUR A	LATE BRONSTIJD-VROEGE IJZERTIJD
426	PAALKUIL	ligr dogr + gr vl 1	Z3S2	HK6	Vaag	Ovaal	24,04484 STRUCTUUR A	LATE BRONSTIJD-VROEGE IJZERTIJD
427	PAALKUIL	dogr gr + gr vl 1	Z3S2	HK1	Vaag	Ovaal	24,04598 STRUCTUUR B	LATE BRONSTIJD-VROEGE IJZERTIJD
428	PAALKUIL	dogr gr + gr vl 1	Z3S2	HK1	Vaag	Ovaal	24,06669 STRUCTUUR B	LATE BRONSTIJD-VROEGE IJZERTIJD
429	PAALKUIL	dogr gr + gr vl 1	Z3S2	HK1	Vaag	Rond	24,07438 STRUCTUUR B	LATE BRONSTIJD-VROEGE IJZERTIJD
430	PAALKUIL	dogr gr + gr vl 1	Z3S2	HK6	Vaag	Ovaal	24,04993 STRUCTUUR B	LATE BRONSTIJD-VROEGE IJZERTIJD
431	PAALKUIL	dogr gr + gr vl 1	Z3S2	HK6	Vaag	Ovaal	24,04788 STRUCTUUR B	LATE BRONSTIJD-VROEGE IJZERTIJD

432	KUIL OF PAALKUIL	dogr ligr + gr vl 1	Z3S2	HK6	Vaag	Onregelmatig	24,04275 OUDER DAN S428	ONBEKENDE DATERING
433	KUIL OF PAALKUIL	dogr ligr + gr vl 1	Z3S2	HK6	Vaag	Onregelmatig	24,05171 OUDER DAN S431	ONBEKENDE DATERING
434	KUIL OF PAALKUIL	dogr ligr + gr vl 1	Z3S2	HK6	Vaag	Onregelmatig	24,04778 OUDER DAN S430	ONBEKENDE DATERING
435	PAALKUIL	dogr ligr + gr vl 1	Z3S2	HK6	Vaag	Ovaal	24,05923	ONBEKENDE DATERING
436	PAALKUIL	ligr dogr + gr vl 1	Z3S2		Vaag	Onregelmatig	24,10386	ONBEKENDE DATERING
437	KUIL	libr dogr + gr vl 1	Z3S2		Vaag	Vierhoek	24,05561	ONBEKENDE DATERING
438	KUIL	ligr dogr + gr vl 1	Z3S2		Vaag	Rechthoek	24,03605	ONBEKENDE DATERING
439	KUIL	ligr dogr + gr vl 1	Z3S2		Vaag	Vierhoek	24,06010	ONBEKENDE DATERING
440	KUIL	ligr dogr + gr vl 1	Z3S2		Vaag	Vierhoek	24,06449	ONBEKENDE DATERING
441	PAALKUIL	ligr dogr	Z3S2	HK6	Vaag	Ovaal	24,06189	ONBEKENDE DATERING
442	KUIL?	dobr ligr + gr vl 1	Z3S2		Vaag	Ovaal	24,03941	NATUURLIJK
443	KUIL?	ligr dogr	Z3S2	HK6	Vaag	Onregelmatig	24,11100	NATUURLIJK?
444	GREPPEL	dobr dogr + gr vl 1	Z3S2		Scherp	Lineair	24,12217	RECENTE DATERING
445	KUIL	dogr dobr	Z3S2	HK1 AW7	Vaag	Ovaal	24,01820	V041 - LATE BRONSTIJD-VROEGE IJZERTIJD
446	PAALKUIL	ligr dogr	Z3S2	HK1	Vaag	Rond	23,97437	ONBEKENDE DATERING
447	PAALKUIL	ligr dogr	Z3S2	HK6	Vaag	Ovaal	24,03873	ONBEKENDE DATERING
448	KUIL	ligr dogr	Z3S2	HK6	Vaag	Ovaal	24,05383	ONBEKENDE DATERING
501	KUIL	brgr	Z3S1		Scherp	Rechthoek	24,88429	RECENTE DATERING
502	KUIL	brgr	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	24,88149	RECENTE DATERING
503	KUIL	gebr + gr vl 1	Z3S1		Scherp	Rechthoek	24,90196	RECENTE DATERING
504	KUIL	grbr + ge vl 1	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	24,95186	NATUURLIJK
505	GREPPEL	gr libr + ge vl 1	Z3S1		Scherp	Lineair	24,90514 S505 EN S902	RECENTE DATERING
506	KUIL	grbr + ge vl 1	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	24,91903	RECENTE DATERING
507	KUIL	grbr	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	24,91188	RECENTE DATERING
508	KUIL	gr dobr	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	24,89887	RECENTE DATERING

509	KUIL	grbr	Z3S1		Vaag	Onregelmatig	24,93325	NATUURLIJK
510	KUIL	dobr + ge vl 1	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	24,91168	RECENTE DATERING
511	GREPPEL	dobr + ge vl 1	Z3S1		Scherp	Lineair	24,92671	RECENTE DATERING
512	GREPPEL	dobr + ge vl 1	Z3S1		Scherp	Lineair	24,78730 S512 EN S910	RECENTE DATERING
513	GREPPEL	dobr + ge vl 1	Z3S1		Scherp	Lineair	24,80190	RECENTE DATERING
514	GREPPEL	dobr + ge vl 1	Z3S1		Scherp	Lineair	24,92229	RECENTE DATERING
515	KUIL	dobr + ge vl 1	Z3S1		Scherp	Lineair	24,73179	RECENTE DATERING
516	KUIL	dobr + ge vl 1	Z3S1		Scherp	Lineair	24,70877	RECENTE DATERING
517	KUIL	dobr + ge vl 1	Z3S1		Scherp	Lineair	24,73491	RECENTE DATERING
601	KUIL	grdobr + gr vl 1	Z3S2H1	PU1	Scherp	Onregelmatig	25,33098	RECENTE DATERING
602	GREPPEL	ligr dogr + gr vl 1	Z3S2		Vaag	Lineair	24,46527 S201 EN S602	ONBEKENDE DATERING
603	KUIL	ligr dogr + gr vl 1	Z3S2	ROV1	Vaag	Rechthoek	24,34074	ONBEKENDE DATERING
604	KUIL	ligr dogr + gr vl 1	Z3S2	ROV1	Vaag	Onregelmatig	24,30651	ONBEKENDE DATERING
605	KUIL	ligr dogr + gr vl 1	Z3S2	ROV1	Vaag	Ovaal	24,28483	ONBEKENDE DATERING
606	GREPPEL	ligr dogr + br vl 1	Z3S2	ROV1	Vaag	Lineair	24,29100 JONGER DAN S605	RECENTE DATERING
607	KUIL	ligr dogr + gr vl 1	Z3S2	ROV1	Vaag	Ovaal	24,09136	ONBEKENDE DATERING
608	BOOMVAL?	ligr dogr + gr vl 1	Z3S2	ROV1	Vaag	Onregelmatig	24,14582	NATUURLIJK
609	KUIL	ligr dogr + gr vl 1	Z3S2	ROV1	Vaag	Ovaal	24,08826	ONBEKENDE DATERING
610	KUIL	ligr dogr + gr vl 1	Z3S2	ROV1	Vaag	Ovaal	24,11268	ONBEKENDE DATERING
611	KUIL	ligr dogr + gr vl 1	Z3S2	ROV1	Vaag	Ovaal	24,07499	ONBEKENDE DATERING
612	KUIL	ligr dogr + gr vl 1	Z3S2	ROV1	Vaag	Ovaal	24,08851	ONBEKENDE DATERING
613	KUIL	ligr dogr + gr vl 1	Z3S2	ROV1	Vaag	Ovaal	24,08763	ONBEKENDE DATERING
614	KUIL	ligr dogr + gr vl 1	Z3S2	ROV1	Vaag	Onregelmatig	24,09219	NATUURLIJK
615	KUIL	ligr dogr + gr vl 1	Z3S2	ROV1	Vaag	Onregelmatig	24,11948	ONBEKENDE DATERING
616	PAALKUIL	ligr dogr + gr vl 1	Z3S2		Vaag	Rond	24,08469	ONBEKENDE DATERING
617	KUIL	ligr gr + gr vl 1	Z3S2		Vaag	Onregelmatig	24,10905	NATUURLIJK

618	PAALKUIL	dogr ligr + gr vl 1	Z3S2		Vaag	Rond	24,09896	ONBEKENDE DATERING
619	KUIL	dogr ligr + gr vl 1	Z3S2		Vaag	Ovaal	24,09939	ONBEKENDE DATERING
620	KUIL	dogr ligr + gr vl 1	Z3S2		Vaag	Rechthoek	24,01421	ONBEKENDE DATERING
621	KUIL	ligr dogr + gr vl 1	Z3S2		Vaag	Onregelmatig	23,95848	ONBEKENDE DATERING
622	KUIL	ligr dogr + gr vl 1	Z3S2		Vaag	Onregelmatig	23,92241	NATUURLIJK
623	KUIL	ligr dogr + gr vl 1	Z3S2		Vaag	Onregelmatig	23,88502	NATUURLIJK
624	KUIL	ligr gr + gr vl 1	Z3S2		Vaag	Onregelmatig	23,96142	NATUURLIJK
701	WATERPUT	dogr dobr + gr vl 1	Z3S1H1	HK1	Scherp	Rond	23,96327 OUDER DAN 702	LATE BRONSTIJD-VROEGE IJZERTIJD
702	WATERPUT	dobr br + gr vl 1	Z3S1H1	HK1, AW7	Scherp	Rond	23,94057 JONGER DAN 701	V012 - LATE BRONSTIJD-VROEGE IJZERTIJD
703	GREPPEL	dobr br + gr vl 1	Z3S1H1	HK1	Scherp	Lineair	23,99066	ONBEKENDE DATERING
704	KUIL	libr dobr + gr vl 1	Z3S1H1		Scherp	Onregelmatig	24,02619	ONBEKENDE DATERING
705	GREPPEL	dogr dobr + gr vl 1	Z3S1H1	HK1	Scherp	Lineair	23,97057 S705 - S2801	ONBEKENDE DATERING
706	PAALKUIL?	dobr dogr + gr vl 1	Z3S1	HK1	Vaag	Ovaal	24,01676	ONBEKENDE DATERING
707	PAALKUIL?	dobr dogr + gr vl 1	Z3S1	HK1, FE7	Vaag	Ovaal	24,03139	V013 - ONBEKENDE DATERING
708	PAALKUIL?	dobr dogr + gr vl 1	Z3S1	HK1	Vaag	Ovaal	24,02185	ONBEKENDE DATERING
709	KUIL	dobr dogr + gr vl 1	Z3S1		Vaag	Ovaal	24,08386	NATUURLIJK
710	KUIL	ligr dogr + br vl 1	Z3S1		Vaag	Onregelmatig	24,10590	NATUURLIJK
711	PAALKUIL	ligr gr + gr vl 1	Z3S1		Vaag	Ovaal	24,14186	ONBEKENDE DATERING
712	KUIL?	ligr gr + gr vl 1	Z3S1		Vaag	Ovaal	24,11726	NATUURLIJK
713	KUIL?	ligr gr + gr vl 1	Z3S1		Vaag	Onregelmatig	24,16904	NATUURLIJK
714	GREPPEL	libr ligr + gr vl 1	Z3S1	HK1	Vaag	Onregelmatig	24,26983	ONBEKENDE DATERING
715	GREPPEL	gr dogr + gr vl 1	Z3S2	HK1, ROV1	Vaag	Lineair	24,08450 JONGER DAN S003	ONBEKENDE DATERING
716	KUIL	dogr gr + gr vl 2	Z3S2	HK6	Vaag	Onregelmatig	24,03534	NATUURLIJK
717	KUIL	dogr gr + gr vl 2	Z3S2	HK6	Vaag	Onregelmatig	23,98647	NATUURLIJK

718	KUIL	dogr gr + gr vl 2	Z3S2	HK6	Vaag	Onregelmatig	23,96187	NATUURLIJK
719	KUIL	dogr dobr + gr vl 2	Z3S2		Vaag	Ovaal	23,92517 OUDER DAN S720	ONBEKENDE DATERING
720	PAALKUIL?	zw dobr + gr vl 1	Z3S2	HK1	Vaag	Rond	23,92064 JONGER DAN S719	ONBEKENDE DATERING
721	KUIL	dogr gr + gr vl 1	Z3S2	HK1	Vaag	Onregelmatig	23,89217	NATUURLIJK
722	KUIL	dogr dobr + gr vl 1	Z3S2	HK1	Scherp	Onregelmatig	23,82902 OUDER DAN S723	RECENTE DATERING
723	KUIL	ligr gr + gr vl 1	Z3S2		Scherp	Onregelmatig	23,83316 JONGER DAN S722	RECENTE DATERING
801	FUNDERING	ligr gr + gr vl 1	BETON		Scherp	Lineair	24,27771	RECENTE DATERING
802	LEIDINGS-SLEUF	dobr dogr + gr vl 2	Z3S2	PC3	Scherp	Lineair	24,31270	RECENTE DATERING
901	KUIL	dobr + br vl 1	Z3S1	HK6	Vaag	Ovaal	25,03346	ONBEKENDE DATERING
902	GREPPEL	br + ge vl 1	Z3S1		Scherp	Lineair	25,00588 S505 EN S902	RECENTE DATERING
903	GREPPEL	gebr + br vl 1	Z3S1	AW7	Scherp	Lineair	24,96581	V045 - LATE BRONSTIJD-VROEGE IJZERTIJD
904	KUIL	libr + br vl 1	Z3S1		Vaag	Ovaal	25,06417	NATUURLIJK
905	KUIL	libr + br vl 1	Z3S1		Vaag	Ovaal	25,12762	NATUURLIJK
906	KUIL	gr libr + br vl 1	Z3S1		Vaag	Ovaal	25,13035	NATUURLIJK
907	BOOMVAL	grbr + ge vl 1	Z3S1		Vaag	Onregelmatig	25,09812	NATUURLIJK
908	BOOMVAL	dobr + ge vl 1	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	24,91435	NATUURLIJK
909	KUIL	grbr + ge vl 1	Z3S1	PU2	Scherp	Vierkant	24,71850	RECENTE DATERING
910	GREPPEL	br dogr + ge vl 1	Z3S1	PL1 ROV2	Scherp	Lineair	24,72350 S512 EN S910	RECENTE DATERING
1001	GREPPEL	dogr + gr vl 2	Z3S1	ROV1	Scherp	Lineair	24,07004	ONBEKENDE DATERING
1002	GREPPEL	dogr + gr vl 2	Z3S1	HK6	Scherp	Lineair	24,40111 OUDER DAN S1003	ONBEKENDE DATERING
1003	KUIL?	grbr	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	24,40623 JONGER DAN S1002	NATUURLIJK
1004	KUIL	grbr + gr vl 1	Z3S1	HK6	Scherp	Ovaal	24,34297	ONBEKENDE DATERING
1101	KUIL	br dogr + gr vl 1	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	24,37204	RECENTE DATERING
1102	KUIL	gr ligr + gr vl 1	Z3S1		Vaag	Onregelmatig	24,32439	NATUURLIJK
1103	KUIL	gr ligr + gr vl 1	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	24,30087	NATUURLIJK
1201	KUIL?	gr ligr + or vl 1	Z3S1		Vaag	Ovaal	24,14320	NATUURLIJK
1202	KUIL?	gr ligr + or vl 1	Z3S1		Vaag	Ovaal	24,10122	NATUURLIJK
1203	BOOMVAL	gr ligr + gr vl 1	Z3S1		Vaag	Onregelmatig	24,00571	NATUURLIJK
1204	KUIL?	gr ligr + br vl 1	Z3S1	HK1	Vaag	Onregelmatig	23,96518	NATUURLIJK
1205	KUIL?	gr ligr + br vl 1	Z3S1	HK1	Vaag	Onregelmatig	23,91688	NATUURLIJK

1206	KUIL?	gr ligr + gr vl 1	Z3S1	HK1	Vaag	Rond	23,85169	JONGER DAN 1205	ONBEKENDE DATERING
1207	KUIL	gr dogr + gr vl 1	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	23,86182		ONBEKENDE DATERING
1208	KUIL	dogr dobr + gr vl 1	Z3S1H1	HK1	Scherp	Onregelmatig	23,84750	JONGER DAN 1207	ONBEKENDE DATERING
1209	KUIL	ligr libr + gr vl 1	Z3S1	HK6	Vaag	Ovaal	23,90965		ONBEKENDE DATERING
1210	PAALKUIL	ligr gr + gr vl 1	Z3S1	HK6	Vaag	Rond	23,92792		ONBEKENDE DATERING
1211	KUIL	ligr dogr + gr vl 1	Z3S1	HK6	Vaag	Onregelmatig	23,96732		ONBEKENDE DATERING
1212	PAALKUIL	do gr gr + gr vl 1	Z3S1	HK6	Vaag	Ovaal	23,93797		ONBEKENDE DATERING
1213	KUIL	dogr dobr + gr vl 1	Z3S1H1	HK1	Scherp	Onregelmatig	23,83919		ONBEKENDE DATERING
1214	KUIL	dogr gr + gr vl 1	Z3S1	HK1	Vaag	Ovaal	23,69417		ONBEKENDE DATERING
1215	KUIL	ligr dogr + gr vl 1	Z3S1	HK6	Vaag	Onregelmatig	23,80100		ONBEKENDE DATERING
1216	KUIL	ligr dogr + gr vl 1	Z3S1	HK1	Vaag	Ovaal	23,87920		ONBEKENDE DATERING
1217	KUIL	ligr dobr + gr vl 1	Z3S1	HK1	Scherp	Vierhoek	23,88792		RECENTE DATERING
1218	KUIL	ligr dobr + gr vl 1	Z3S1	HK1	Scherp	Ovaal	23,89396		RECENTE DATERING
1219	KUIL	ligr dobr + gr vl 1	Z3S1	HK1	Scherp	Vierhoek	23,88490		RECENTE DATERING
1220	KUIL	ligr dogr + gr vl 1	Z3S1	HK1	Vaag	Ovaal	23,85004		ONBEKENDE DATERING
1221	KUIL?	ligr dogr + gr vl 1	Z3S1		Vaag	Rechthoek	23,90318		NATUURLIJK
1222	KUIL	dogr dobr + gr vl 1	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	23,94195		ONBEKENDE DATERING
1223	BOOMVAL	ligr dobr + gr vl 1	Z3S1		Vaag	Onregelmatig	24,01509		NATUURLIJK
1224	KUIL	dobr dogr + gr vl 1	Z3S1		Vaag	Rechthoek	24,04829		ONBEKENDE DATERING
1225	KUIL	dobr br + gr vl 1	Z3S1H1	PU2	Scherp	Rechthoek	24,03577		RECENTE DATERING
1301	KUIL	dobr zw + ge vl 1	Z3S1H1	PU2, PC2	Scherp	Onregelmatig	24,42271		RECENTE DATERING
1302	KUIL	ge dobr + ge vl 1	Z3S1H1	PU1, PC1	Scherp	Onregelmatig	24,32760	JONGER DAN S1303	RECENTE DATERING
1303	GREPPEL	ligr gr + ge vl 1	Z3S1		Vaag	Lineair	24,32735	S1303, S1908, S2004 EN S3205	LATE MIDDELEEUWEN OF OUDER
1304	KUIL	lior ligr + ge vl 1	Z3S1	ROV1	Vaag	Ovaal	24,29095	OUDER DAN S1305	NATUURLIJK



1305	KUIL	lior dogr	Z3S1	ROV1	Vaag	Ovaal	24,27703	NATUURLIJK
1306	PAALKUIL	ligr gr	Z3S1	ROV6	Vaag	Ovaal	24,49859	ONBEKENDE DATERING
1401	KUIL	gr dobr + ge vl 2	Z3S1	PU1, PC1	Scherp	Onregelmatig	24,23980	RECENTE DATERING
1402	KUIL	dogr + gr vl 1	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	24,24930	ONBEKENDE DATERING
1403	KUIL	gr dobr + ge vl 1	Z3S1		Scherp	Ovaal	24,25516	ONBEKENDE DATERING
1404	KUIL	zw dobr + gr vl 1	Z3S1		Scherp	Ovaal	24,21308	RECENTE DATERING
1405	KUIL	gr doge + ge vl 2	Z3S1	PU1	Scherp	Onregelmatig	24,17259 JONGER DAN S1406	RECENTE DATERING
1406	GREPPEL	dogr + ge vl 1	Z3S1		Vaag	Lineair	24,22647	ONBEKENDE DATERING
1407	KUIL	dobr + ge vl 2	Z3S1		Scherp	Ovaal	24,33788	RECENTE DATERING
1501	LAAG	grogr + gr vl 1	Z3S2	BA1	Scherp	Onregelmatig	24,35524 JONGER DAN S1502	RECENTE DATERING
1501	LAAG	grogr + gr vl 1	Z3S2	BA1	Scherp	Onregelmatig	24,35470 JONGER DAN S1502	RECENTE DATERING
1503	GREPPEL	brgr + br vl 1	Z3S2	ROV1	Scherp	Lineair	24,34653	RECENTE DATERING
1504	KUIL	ligr libr + br vl 1	Z3S2		Vaag	Onregelmatig	24,32698	ONBEKENDE DATERING
1505	PAALKUIL	ligr gr + br vl 1	Z3S2	HK7	Vaag	Ovaal	24,30244	ONBEKENDE DATERING
1506	KUIL	ligr gr + br vl 1	Z3S2	HK6	Vaag	Ovaal	24,38547	ONBEKENDE DATERING
1507	KUIL	dobr ligr + br vl 1	Z3S2	HK6	Vaag	Ovaal	24,37371	NATUURLIJK
1508	KUIL	dogr dobr + gr vl 2	Z3S2H1	PU2	Scherp	Vierhoek	24,31443 JONGER DAN S1502	RECENTE DATERING
1509	KUIL	dogr dobr + gr vl 2	Z3S2H1	PU2	Scherp	Vierhoek	24,32607	RECENTE DATERING
1510	KUIL	dogr dobr + gr vl 2	Z3S2H1	PU2	Scherp	Vierhoek	24,42227	RECENTE DATERING
1511	KUIL	dogr dobr + gr vl 2	Z3S2H1	PU2	Scherp	Vierhoek	24,32996	RECENTE DATERING
1512	KUIL	dogr dobr + gr vl 2	Z3S2H1	PU2	Scherp	Vierhoek	24,32230	RECENTE DATERING
1513	KUIL	dogr dobr + gr vl 2	Z3S2H1	PU2	Scherp	Vierhoek	24,39142	RECENTE DATERING
1514	KUIL	dogr dobr + gr vl 2	Z3S2H1	PU2	Scherp	Vierhoek	24,31503	RECENTE DATERING
1515	KUIL	dogr dobr + gr vl 2	Z3S2H1	PU2	Scherp	Vierhoek	24,25286	RECENTE DATERING
1516	KUIL	dogr dobr + gr vl 2	Z3S2H1	PU2	Scherp	Vierhoek	24,41770	RECENTE DATERING
1601	GREPPEL	gr dobr + ge vl 2	Z3S1H1		Scherp	Lineair	24,32399	RECENTE DATERING
1602	GREPPEL	gr libr + ge vl 1	Z3S1		Scherp	Lineair	24,27680	ONBEKENDE DATERING
1603	BOOMVAL	gr ligr + br vl 1	Z3S1		Vaag	Onregelmatig	24,24478	NATUURLIJK
1604	KUIL	gr dobr + ge vl 2	Z3S1H1	PU1	Scherp	Onregelmatig	24,20210 JONGER DAN S1605	RECENTE DATERING
1605	GREPPEL	gr libr + gr vl 1	Z3S1H1		Vaag	Lineair	24,21720 JONGER DAN S002	ONBEKENDE DATERING

1701	KUIL	ligr + br vl 2	Z3S1		Vaag	Onregelmatig	24,31360	NATUURLIJK
1702	KUIL	ligr dobr + ge vl 2	Z3S1H1		Scherp	Vierhoek	24,33515	RECENTE DATERING
1703	KUIL	ligr dogr + gr vl 1	Z3S1	HK1	Vaag	Ovaal	24,42294	ONBEKENDE DATERING
1704	KUIL	dogr dobr + ge vl 2	Z3S1H1		Scherp	Onregelmatig	24,39732	RECENTE DATERING
1801	KUIL	ligr dogr + gr vl 1	Z3S1	HK2	Vaag	Ovaal	24,28924 JONGER DAN S002	ONBEKENDE DATERING
1802	KUIL	ligr dogr + br vl 1	Z3S1		Vaag	Ovaal	24,46476 JONGER DAN S002	ONBEKENDE DATERING
1803	PLOEG-SPOOR	dogr gr + br vl 1	Z3S1H1	HK1	Scherp	Lineair	25,31745 JONGER DAN S002	RECENTE DATERING
1804	PLOEG-SPOOR	dogr gr + br vl 1	Z3S1H1	HK1	Scherp	Lineair	25,29955 JONGER DAN S002	RECENTE DATERING
1805	KUIL	dogr gr + br vl 1	Z3S1	HK1 AW7	Vaag	Onregelmatig	24,47114 JONGER DAN S002	V008 - LATE BRONSTIJD-VROEGE IJZERTIJD
1806	VERSTORING	dogr dobr + gr vl 3	Z3S1	BA1 PC2	Scherp	Onregelmatig	24,35676 JONGER DAN S002	RECENTE DATERING
1901	GREPPEL	br + ge vl 1	Z3S1	HK6	Scherp	Lineair	24,36913 S1901 EN S3210	LATE MIDDELEEUWEN
1902	GREPPEL	br + ge vl 1	Z3S1	HK6	Scherp	Lineair	24,40519 S1902 EN S3209	OUDER DAN S1903 - LATE MIDDELEEUWEN
1903	KUIL?	dobr gr + ge vl 1	Z3S1	HK6	Scherp	Onregelmatig	24,33416 OUDER DAN S1904	RECENTE DATERING
1904	KUIL	dobr ge + gr vl 2	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	24,32774 OUDER DAN S1905	RECENTE DATERING
1905	KUIL	dogr dobr + ge vl 2	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	24,38637	RECENTE DATERING
1906	GREPPEL	grbr + ge vl 1	Z3S1	AW7	Scherp	Lineair	24,43186	V032 - MIDDEN OF LATE BRONSTIJD
1907	GREPPEL	grbr	Z3S1	ROV1 AW7	Vaag	Lineair	24,40803	LATE MIDDELEEUWEN OF OUDER
1908	GREPPEL	dogr + ge vl 1	Z3S1	ROV1	Scherp	Lineair	24,43897 S1303, S1908, S2004 EN S3205	V033 - LATE MIDDELEEUWEN
1909	KUIL	gr dobr + ge vl 1	Z3S1	PU2	Scherp	Onregelmatig	24,34470	RECENTE DATERING
2001	KUIL	gr door + ge vl 2	Z3S2		Scherp	Onregelmatig	24,27245	RECENTE DATERING
2002	KUIL	dogr + gr vl 2	Z3S2	HK3	Scherp	Onregelmatig	24,37031 OUDER DAN S2003	ONBEKENDE DATERING
2003	KUIL	gr + gr vl 2	Z3S2	HK2	Scherp	Onregelmatig	24,35750 JONGER DAN S2003	ONBEKENDE DATERING
2004	GREPPEL	gr ligr + gr vl 1	Z3S2	HK6	Vaag	Lineair	24,36066 S1303, S1908, S2004 EN S3205	LATE MIDDELEEUWEN OF OUDER
2005	KUIL?	gr	Z3S2	HK6	Vaag	Ovaal	24,20937	NATUURLIJK
2006	KUIL?	gr	Z3S2	HK6	Vaag	Ovaal	24,22167	NATUURLIJK
2007	GREPPEL	gr dogr	Z3S2	PL1	Scherp	Lineair	24,31997	RECENTE DATERING

2008	KUIL	gr dogr + groe vl 1	Z3S2	PL1 PC2 PU1	Scherp	Onregelmatig	24,25949	RECENTE DATERING
2009	KUIL?	ligr + gr vl 1	Z3S2		Vaag	Onregelmatig	24,55222	NATUURLIJK
2010	KUIL	br dogr + br vl 1	Z3S2		Vaag	Onregelmatig	24,50737	ONBEKENDE DATERING
2011	KUIL	br dogr + gr vl 1	Z3S2		Vaag	Ovaal	24,55395	ONBEKENDE DATERING
2101	KUIL	ligr + gr vl 1	Z3S2		Vaag	Ovaal	24,58145	NATUURLIJK
2102	KUIL	ligr + gr vl 1	Z3S2		Vaag	Ovaal	24,49453	NATUURLIJK
2103	KUIL	gr + gr vl 1	Z3S2		Vaag	Ovaal	24,49863	ONBEKENDE DATERING
2104	KUIL	grbr + gr vl 1	Z3S2		Vaag	Ovaal	24,54061	ONBEKENDE DATERING
2105	PAALKUIL	gr	Z3S2		Vaag	Ovaal	24,58057	ONBEKENDE DATERING
2106	KUIL	gr dobr + gr vl 1	Z3S2	PC1	Scherp	Onregelmatig	24,60851	RECENTE DATERING
2107	GREPPEL	gr door + br vl 1	Z3S2		Vaag	Lineair	24,37492	BODEM - RECENTE DATERING
2108	GREPPEL	gr dobr	Z3S2		Scherp	Lineair	24,38250	RECENTE DATERING
2109	GREPPEL	gr	Z3S2		Scherp	Lineair	24,39570	ONBEKENDE DATERING
2110	PAALKUIL	br dogr	Z3S2		Scherp	Rechthoek	24,42826	RECENTE DATERING
2111	KUIL	dogr dobr + ge vl 1	Z3S2		Scherp	Onregelmatig	24,41331	RECENTE DATERING
2201	KUIL	gr ligr	Z3S2	HK6	Vaag	Ovaal	24,45159	NATUURLIJK
2202	KUIL	or ligr	Z3S2		Vaag	Ovaal	24,46786	NATUURLIJK
2203	KUIL	or ligr	Z3S2		Vaag	Ovaal	24,42334	NATUURLIJK
2204	KUIL	or ligr	Z3S2		Vaag	Ovaal	24,46457	NATUURLIJK
2205	KUIL	or ligr	Z3S2		Vaag	Ovaal	24,47732	NATUURLIJK
2206	KUIL	or ligr	Z3S2		Vaag	Ovaal	24,45916	NATUURLIJK
2207	KUIL	or ligr	Z3S2	AW7	Vaag	Ovaal	24,43205	V023 - LATE BRONSTIJD-VROEGE IJZERTIJD
2208	KUIL	or ligr	Z3S2		Vaag	Ovaal	24,46345	JONGER DAN S2209 NATUURLIJK
2209	KUIL	gr ligr + or vl 1	Z3S2		Vaag	Ovaal	24,45307	NATUURLIJK
2210	KUIL	gr ligr + or vl 1	Z3S2		Vaag	Ovaal	24,47357	NATUURLIJK
2211	KUIL	gr ligr + or vl 1	Z3S2	AW7	Vaag	Ovaal	24,47475	V025 - LATE BRONSTIJD-VROEGE IJZERTIJD
2212	KUIL	brgr	Z3S2	AW7	Vaag	Ovaal	24,47356	V026 - LATE BRONSTIJD-VROEGE IJZERTIJD
2213	KUIL	or ligr	Z3S2		Vaag	Ovaal	24,37142	NATUURLIJK
2214	KUIL	or ligr	Z3S2		Vaag	Ovaal	24,41420	NATUURLIJK

2215	KUIL	or ligr	Z3S2		Vaag	Ovaal	24,45771	NATUURLIJK
2216	KUIL	or ligr	Z3S2		Vaag	Ovaal	24,44100	NATUURLIJK
2217	KUIL	or ligr	Z3S2		Vaag	Ovaal	24,36399	NATUURLIJK
2218	KUIL	or ligr	Z3S2		Vaag	Ovaal	24,45801	NATUURLIJK
2219	KUIL	brgr	Z3S2	AW7	Vaag	Ovaal	24,51098	V031 - LATE BRONSTIJD-VROEGE IJZERTIJD
2301	KUIL	gr dogr + gr vl 1	Z3S2	HK1	Vaag	Ovaal	24,16713	ONBEKENDE DATERING
2302	KUIL	gr + gr vl 1	Z3S2	HK6	Vaag	Ovaal	24,24405	ONBEKENDE DATERING
2303	KUIL?	ligr + or vl 1	Z3S2		Vaag	Onregelmatig	24,31805	NATUURLIJK
2304	KUIL	ligr + or vl 1	Z3S2		Vaag	Onregelmatig	24,31120	NATUURLIJK
2305	KUIL	brgr + ge vl 1	Z3S2	HK6	Vaag	Ovaal	24,42256	ONBEKENDE DATERING
2306	PAALKUIL	gr dobr + gr vl 1	Z3S2		Vaag	Ovaal	24,31687	ONBEKENDE DATERING
2307	KUIL	dogr dobr+ gr vl 1	Z3S2		Scherp	Onregelmatig	24,33394	RECENTE DATERING
2308	KUIL	dogr dobr + gr vl 1	Z3S2		Scherp	Onregelmatig	24,34713	RECENTE DATERING
2309	KUIL	gr + br vl 1	Z3S2	HK1	Vaag	Ovaal	24,42689	ONBEKENDE DATERING
2310	PAALKUIL	dogr	Z3S2	HK6	Vaag	Ovaal	24,43730	ONBEKENDE DATERING
2311	GREPPEL?	grbr + ge vl 1	Z3S2		Scherp	Lineair	24,43719	RECENTE DATERING
2312	KUIL	gr + br vl 1	Z3S2	HK6	Vaag	Ovaal	24,46949	ONBEKENDE DATERING
2313	KUIL	brgr + gr vl 1	Z3S2	HK6	Vaag	Ovaal	24,50760	LATE BRONSTIJD-VROEGE IJZERTIJD
2314	KUIL	brgr + gr vl 1	Z3S2	HK6	Vaag	Onregelmatig	24,53816	LATE BRONSTIJD-VROEGE IJZERTIJD
2315	KUIL	brgr + gr vl 1	Z3S2	HK6	Vaag	Onregelmatig	24,56243	LATE BRONSTIJD-VROEGE IJZERTIJD
2316	KUIL	brgr + gr vl 1	Z3S2	HK6 AW1	Vaag	Ovaal	24,53147	V035 - LATE BRONSTIJD-VROEGE IJZERTIJD
2317	GREPPEL	br dobr + ge vl 2	Z3S2		Scherp	Lineair	24,55637	RECENTE DATERING
2318	GREPPEL	br dobr + ge vl 2	Z3S2		Scherp	Onregelmatig	24,56829	RECENTE DATERING
2401	KUIL	dobr + ge vl 2	Z3S2		Scherp	Ovaal	24,56680	RECENTE DATERING
2402	KUIL	dobr + ge vl 2	Z3S2		Scherp	Ovaal	24,72368	RECENTE DATERING
2501	GREPPEL	grbr + ge vl 1	Z3S2		Vaag	Lineair	24,87853	ONBEKENDE DATERING

2502	GREPPEL	grbr + ge vl 1	Z3S2		Vaag	Lineair	24,85884	ONBEKENDE DATERING
2503	GREPPEL	libr + gr vl 1	Z3S2		Vaag	Lineair	24,82978	ONBEKENDE DATERING
2504	GREPPEL	ligr br + gr vl 1	Z3S2	AW7	Vaag	Ovaal	24,79845	OUDER DAN S2503
2505	KUIL	ligr + gr vl 1	Z3S2		Vaag	Ovaal	24,74775	NATUURLIJK
2506	KUIL	br ligr + gr vl 1	Z3S2		Vaag	Ovaal	24,83794	LATE BRONSTIJD-VROEGE IJZERTIJD
2507	KUIL	or ligr	Z3S2		Vaag	Ovaal	24,72533	NATUURLIJK
2508	KUIL	ligr + or vl 1	Z3S2		Vaag	Ovaal	24,69532	NATUURLIJK
2509	KUIL	ligr + or vl 1	Z3S2	AW7	Vaag	Ovaal	24,71555	V040 - LATE BRONSTIJD-VROEGE IJZERTIJD
2601	GREPPEL	ligr libr + gr vl 1	Z3S2	HK6	Vaag	Lineair	24,55598	ONBEKENDE DATERING
2602	GREPPEL	ligr libr + gr vl 1	Z3S2	HK6	Vaag	Lineair	24,54118	ONBEKENDE DATERING
2603	KUIL	ligr dobr + gr vl 2	Z3S2	HK6	Scherp	Rechthoek	24,49183	JONGER DAN S2602
2604	KUIL	dogr dobr + gr vl 3	Z3S2	HK6	Scherp	Onregelmatig	24,48640	JONGER DAN S2603
2605	GREPPEL	ligr dobr + gr vl 2	Z3S2	HK6	Scherp	Lineair	24,52618	JONGER DAN S2606
2606	KUIL	ligr dobr + gr vl 3	Z3S2	HK6	Scherp	Onregelmatig	24,38955	EN S2607
2607	GREPPEL	ligr dobr + gr vl 2	Z3S2	HK6	Scherp	Lineair	24,46338	OUDER DAN S2605
2608	KUIL	ligr dogr + gr vl 1	Z3S2	HK6	Vaag	Vierhoek	24,57242	RECENTE DATERING
2609	GREPPEL	libr dogr + gr vl 1	Z3S2	HK6	Scherp	Lineair	24,49760	ONBEKENDE DATERING
2701	KUIL	ligr dobr + gr vl 2	Z3S2	PC1	Scherp	Onregelmatig	24,40662	JONGER DAN S002
2702	KUIL	lior ligr + gr vl 1	Z3S2	ROV1 HK6	Vaag	Onregelmatig	24,31664	RECENTE DATERING
2703	KUIL	lior ligr + gr vl 1	Z3S2	ROV1 HK6	Vaag	Onregelmatig	24,31536	ONBEKENDE DATERING
2704	LEIDINGS-SLEUF	lior dobr + gr vl 1	Z3S2	PC2	Scherp	Lineair	23,93474	ONBEKENDE DATERING
2801	GREPPEL	gr dobr + gr vl 1	Z3S1H1		Scherp	Lineair	24,05245	S705 - S2801
2802	BOOMVAL	gr ligr + gr vl 1	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	24,16263	ONBEKENDE DATERING
2803	KUIL	gr ligr + gr vl 1	Z3S1		Vaag	Rechthoek	24,14566	NATUURLIJK

2901	KUIL	dobr + ge vl 1	Z3S1	BA3 PU3	Scherp	Vierkant	24,70690	RECENTE DATERING
2902	KUIL	dobr + ge vl 2	Z3S1		Scherp	Rechthoek	24,69691	RECENTE DATERING
2903	KUIL	dobr + ge vl 2	Z3S1		Scherp	Rechthoek	24,80883	RECENTE DATERING
2904	KUIL	dobr + ge vl 2	Z3S1		Scherp	Rechthoek	24,71658	NATUURLIJK
2905	KUIL	dogr	Z3S1		Scherp	Ovaal	24,76234	NATUURLIJK
2906	KUIL	dogr	Z3S1		Scherp	Ovaal	24,74412	NATUURLIJK
2907	KUIL	dobr + br vl 1	Z3S1		Scherp	Ovaal	24,75650	NATUURLIJK
2908	KUIL	dobr + br vl 1	Z3S1	PL1	Scherp	Ovaal	24,76181	NATUURLIJK
2909	KUIL	gr dobr + br vl 1	Z3S1	PL1	Scherp	Ovaal	24,75645	NATUURLIJK
2910	KUIL	grbr + br vl 1	Z3S1	PL1	Scherp	Ovaal	24,78597	NATUURLIJK
2911	KUIL	gr dobr + br vl 1	Z3S1	PL1	Scherp	Ovaal	24,85518	NATUURLIJK
2912	KUIL	grbr + br vl 1	Z3S1	PL1	Scherp	Ovaal	24,66039	NATUURLIJK
2913	KUIL	dobr + ge vl 1	Z3S1	PL1	Scherp	Ovaal	24,75405	NATUURLIJK
3001	LAAG	grbr + ge vl 1	Z3S1H1	ROV1	Scherp	Onregelmatig	24,14963	AC HORIZONT = S019
3002	LAAG	gr dobr + ge vl 1	Z3S1H1	ROV1	Scherp	Onregelmatig	24,08752	GEROERDE LAAG - RECENTE DATERING
3003	LAAG	gr dobr + ge vl 1	Z3S1H1		Scherp	Onregelmatig		GEROERDE LAAG - RECENTE DATERING
3004	LAAG	grogr + gr vl 2	Z3S1	ROV1	Scherp	Onregelmatig	24,03089	BEEKAFZETTING
3005	BEEK?	grogr + gr vl 1	Z3S1	ROV1	Scherp	Onregelmatig	24,01311	BEEKAFZETTING
3101	GREPPEL	grbr + ge vl 1	Z3S1H1	PL1	Scherp	Lineair	24,43977	ONBEKENDE DATERING
3102	KUIL	brgr + ge vl 1	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	24,50051	NATUURLIJK
3103	KUIL	br + gr vl 1	Z3S1H1	PL2 BA7	Scherp	Onregelmatig	24,61492	HARDGEBAKKEN BAKSTEEN - RECENTE DATERING
3104	KUIL	br + gr vl 1	Z3S1H1	PL2	Scherp	Onregelmatig	24,55220 3103-3104	RECENTE DATERING
3105	LEIDINGS-SLEUF	br + ge vl 2	Z3S1	PL1 FE1	Scherp	Onregelmatig	24,78237 3103-3104	RECENTE DATERING
3106	KUIL	grbr + gr vl 1	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	24,83173	RECENTE DATERING
3107	KUIL	grbr + ge vl 2	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	24,86023	RECENTE DATERING
3108	GREPPEL	br	Z3S1		Scherp	Lineair	24,49630	ONDER BOUWVOOR - LATE MIDDELEEUWEN OF OUDER
3109	KUIL	grbr + ge vl 1	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	24,56513	RECENTE DATERING
3110	KUIL	brgr + ge vl 2	Z3S1	PL1	Scherp	Onregelmatig	24,53907	RECENTE DATERING
3201	KUIL	dobr + zw vl 1	Z3S1	AW7 HK7 ST7 BT7	Scherp	Onregelmatig	24,76860	V046 - V048 - LATE BRONSTIJD-VROEGE IJZERTIJD



3202	PAALKUIL	dogr	Z3S1	HK6	Scherp	Rond	24,69948	LATE BRONSTIJD-VROEGE IJZERTIJD
3203	PAALKUIL	gr + ge vl 1	Z3S1	HK6	Vaag	Rond	24,51996	LATE BRONSTIJD-VROEGE IJZERTIJD
3204	PAALKUIL	gr + ge vl 1	Z3S1	HK6	Vaag	Ovaal	24,48603	LATE BRONSTIJD-VROEGE IJZERTIJD
3205	GREPPEL	brgr + ge vl 1	Z3S1	HK1	Scherp	Lineair	24,32816	S1303, S1908, S2004 EN LATE BRONSTIJD-VROEGE IJZERTIJD
3206	KUIL	gr + ge vl 3	Z3S1		Scherp	Vierhoek	24,36294	RECENTE DATERING
3207	KUIL	libr gr	Z3S1		Vaag	Onregelmatig	24,42970	S3207-S3208 ONBEKENDE DATERING
3208	KUIL	gr + ge vl 1	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	24,40491	S3207-S3208 MOLLENGANG - NATUURLIJK
3209	GREPPEL	grbr + ge vl 1	Z3S1	HK6 AW6	Scherp	Lineair	24,32993	S1902 EN S3209 ONDER GEROERDE LAAG - LATE MIDDELEEUWEN OF OUDER
3210	GREPPEL	grbr + ge vl 1	Z3S1	HK6 AW6 ROV1	Scherp	Lineair	24,31934	S1901 EN S3210 ONDER GEROERDE LAAG - LATE MIDDELEEUWEN OF OUDER
3211	PAALKUIL	libr ligr + br vl 2	Z3S1	HK6	Vaag	Onregelmatig	S3211-S3212	LATE BRONSTIJD-VROEGE IJZERTIJD
3212	KUILLAAG	br	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	S3211-S3212	LATE BRONSTIJD-VROEGE IJZERTIJD
3301	BOOMVAL	brgr + ge vl 2	Z3S1	PL1	Scherp	Rond	24,50537	NATUURLIJK
3302	BOOMVAL	brgr + ge vl 2	Z3S1		Scherp	Ovaal	24,52575	NATUURLIJK
3303	KUIL	ligr	Z3S1	PL1 HK6	Vaag	Rond	24,51693	NATUURLIJK
3304	KUIL	ligr	Z3S1	PL1 HK6	Vaag	Rond	24,50423	S3303 NATUURLIJK
3305	BOOMVAL	brgr + ge vl 2	Z3S1	PL1	Scherp	Onregelmatig	24,51300	NATUURLIJK
3306	BOOMVAL	brgr + ge vl 2	Z3S1	PL1	Scherp	Onregelmatig	24,43750	NATUURLIJK
3307	KUIL	brgr + gr vl 1	Z3S1	PL1	Scherp	Ovaal	24,46536	RECENTE DATERING
3308	KUIL	gr + ge vl 1	Z3S1		Scherp	Rond		ONBEKENDE DATERING
3309	KUIL	gr + ge vl 1	Z3S1		Scherp	Rond	24,58304	ONBEKENDE DATERING
3310	BOOMVAL	brgr + ge vl 2	Z3S1	PL1	Scherp	Ovaal	24,50137	NATUURLIJK
3401	KUIL	dobr + ge vl 2	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	24,35209	NATUURLIJK
3402	KUIL	dobr + ge vl 2	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	24,40881	NATUURLIJK

3403	KUIL	dobr + ge vl 2	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	24,42648	NATUURLIJK
3404	KUIL	dobr + ge vl 2	Z3S1		Scherp	Ovaal	24,40557	NATUURLIJK
3405	KUIL	dobr + ge vl 2	Z3S1		Scherp	Ovaal	24,36325	NATUURLIJK
3406	KUIL	dobr + ge vl 2	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	24,43211	NATUURLIJK
3407	KUIL	dobr + ge vl 2	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	24,48936	NATUURLIJK
3408	KUIL	dobr + ge vl 2	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	24,40638	NATUURLIJK
3409	KUIL	dobr + ge vl 2	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	24,47700	RECENTE DATERING
3410	KUIL	dobr + ge vl 2	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	24,39246	RECENTE DATERING
3411	KUIL	dobr + ge vl 2	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	24,40929	NATUURLIJK
3412	KUIL	dobr + ge vl 2	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	24,47657	NATUURLIJK
3501	KUIL	brgr + ge vl 2	Z3S1	PL1	Scherp	Onregelmatig	24,65785	RECENTE DATERING
3502	KUIL	grbr + ge vl 1	Z3S1		Vaag	Onregelmatig	24,69705	NATUURLIJK
3503	KUIL	dogr br	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	25,05433	KOMT DOOR GEROERDE LAAG IN PROFIEL - RECENTE DATERING
3504	KUIL	gr dobr + ge vl 2	Z3S1		Scherp	Rond	25,30734	KOMT DOOR GEROERDE LAAG IN PROFIEL - RECENTE DATERING
3505	KUIL	dogr br + ge vl 2	Z3S1		Scherp	Vierhoek	25,68211	NATUURLIJK - BOOMVAL
3506	KUIL	grbr + ge vl 1	Z3S1		Vaag	Rond	25,69873	NATUURLIJK
3507	KUIL	grbr + ge vl 2	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	25,71590	NATUURLIJK - BOOMVAL
3508	KUIL	grbr + ge vl 2	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	25,78438	NATUURLIJK - BOOMVAL
3509	GREPPEL	br + gr vl 1	Z3S1	PL1	Scherp	Lineair	25,76104	AANPLANTINGSSLEUF DENNENBOMEN - RECENTE DATERING
3510	KUIL	grbr + ge vl 1	Z3S1	PL1	Scherp	Onregelmatig	25,75966	NATUURLIJK - BOOMVAL
3511	KUIL	gr libr + ge vl 1	Z3S1	PL1	Vaag	Onregelmatig	25,80542	NATUURLIJK
3512	KUIL	grbr + ge vl 2	Z3S1	PL2	Scherp	Rond	25,81205	NATUURLIJK - BOOMVAL
3513	GREPPEL	br + gr vl 1	Z3S1	PL2	Scherp	Lineair	25,86021 S3509?	AANPLANTINGSSLEUF DENNENBOMEN - RECENTE DATERING
3514	BOOMKUIL	grbr + ge vl 1	Z3S1	PL1	Vaag	Ovaal	25,99093	NATUURLIJK

3515	BOOMVAL	grbr + ge vl 2	Z3S1	PL2	Scherp	Onregelmatig	25,92772	NATUURLIJK
3516	KUIL	gr libr + ge vl 1	Z3S1	PL1	Vaag	Rond	25,84579	NATUURLIJK
3517	KUIL	grbr + ge vl 1	Z3S1	PL1	Scherp	Ovaal	25,88913	NATUURLIJK
3518	KUIL	grbr + ge vl 1	Z3S1	PL1	Vaag	Rond	25,90546	NATUURLIJK
								AANPLANTINGSSLEUF
3519	GREPPEL	br + gr vl 1	Z3S1	PL1	Scherp	Lineair	25,88874 S3509? - S3513	DENNENBOMEN - RECENTE DATERING
								KOMT DOOR DE
3601	KUIL	dogr + ge vl 1	Z3S1		Scherp	Vierkant	24,51668	BOVENLIGGENDE GEROERDE
3602	BOOMVAL	brgr + ge vl 2	Z3S1	PL1	Scherp	Onregelmatig	24,44527	LAAG - RECENTE DATERING
3603	BOOMVAL	brgr + ge vl 1	Z3S1	PL1	Scherp	Onregelmatig	24,46155	NATUURLIJK
3604	KUIL	libr ligr + ge vl 1	Z3S1	PL1	Vaag	Onregelmatig	24,48628	NATUURLIJK
3605	BOOMVAL	brgr + ge vl 1	Z3S1	PL1 HK6	Scherp	Onregelmatig	24,42618	NATUURLIJK
3606	BOOMVAL	brgr + ge vl 1	Z3S1	PL1	Scherp	Ovaal	24,39656	NATUURLIJK
3607	BOOMVAL	brgr + ge vl 2	Z3S1	PL1	Scherp	Rond	24,42835	NATUURLIJK
								KOMT DOOR DE
3608	GREPPEL	ligr gr	Z3S1	PL1	Vaag	Onregelmatig	24,37878	BOVENLIGGENDE GEROERDE
3701	BOOMVAL	brgr + ge vl 2	Z3S1	PL1	Scherp	Onregelmatig	24,38418	LAAG - RECENTE DATERING
3702	KUIL	libr ligr	Z3S1	PL1	Vaag	Onregelmatig	24,38960	NATUURLIJK
3703	BOOMKUIL	brgr + ge vl 1	Z3S1	PL1	Vaag	Onregelmatig	24,42463	NATUURLIJK
3704	KUIL	gr + ge vl 1	Z3S1	PL1	Vaag	Onregelmatig	24,37986	NATUURLIJK
3705	BOOMKUIL	ligr + ge vl 1	Z3S1	PL1 HK1	Vaag	Onregelmatig	24,38997	NATUURLIJK
3706	BOOMVAL	br dogr + ge vl 1	Z3S1	PL1	Scherp	Onregelmatig	24,52919	NATUURLIJK
3707	KUIL	gr + ge vl 1	Z3S1	PL1	Scherp	Onregelmatig	24,62335	NATUURLIJK
3708	GREPPEL	libr gr + ge vl 1	Z3S1	PL1	Vaag	Onregelmatig	24,61483	NATUURLIJK
3709	BOOMVAL	br dogr + ge vl 1	Z3S1	PL1	Scherp	Onregelmatig	24,65789	NATUURLIJK
3710	BOOMVAL	br dogr + ge vl 1	Z3S1	PL1	Scherp	Onregelmatig	24,98709	NATUURLIJK
3711	KUIL	dogr	Z3S1		Scherp	Rechthoek	24,58944	RECENTE DATERING
3801	KUIL	dobr + ge vl 2	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	24,84491	ONBEKENDE DATERING
3802	GREPPEL	grbr + ge vl 2	Z3S1		Vaag	Lineair	24,85205	ONBEKENDE DATERING
3803	GREPPEL	grbr + ge vl 2	Z3S1		Vaag	Onregelmatig	24,72766	ONBEKENDE DATERING
3804	KUIL	dobr + ge vl 2	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	24,73469	NATUURLIJK

3805	KUIL	dobr + ge vl 2	Z3S1		Scherp	Ovaal	24,77595	NATUURLIJK
3806	KUIL	dobr + ge vl 2	Z3S1		Scherp	Ovaal	24,74730	NATUURLIJK
3807	KUIL	dobr + ge vl 2	Z3S1		Scherp	Ovaal	24,66671	NATUURLIJK
3808	KUIL	ge + br vl 2	Z3S1		Scherp	Ovaal	24,63350	NATUURLIJK
3809	KUIL	dobr + ge vl 2	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	24,60402	NATUURLIJK
3810	KUIL	dobr + ge vl 2	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	24,61375	NATUURLIJK
3901	KUIL	dobr + ge vl 2	Z3S1	PL1	Scherp	Onregelmatig	25,43884	NATUURLIJK - BOOMVAL
3902	KUIL	br dobr + ge vl 2	Z3S1	PL2	Scherp	Onregelmatig	25,62716	NATUURLIJK - BOOMVAL
3903	KUIL	dogr br + ge vl 2	Z3S1	PL2	Scherp	Onregelmatig	25,68105	NATUURLIJK - BOOMVAL
3904	KUIL	grbr + ge vl 2	Z3S1	PL1	Scherp	Onregelmatig	25,76669	NATUURLIJK - BOOMVAL
3905	KUIL	grbr + ge vl 1	Z3S1	PL1	Scherp	Onregelmatig	25,79706	NATUURLIJK - BOOMVAL
3906	KUIL	grbr + ge vl 1	Z3S1	PL1	Scherp	Onregelmatig	25,84292	NATUURLIJK - BOOMVAL
3907	KUIL	dogr br + ge vl 1	Z3S1	PL1	Scherp	Ovaal	25,88312	NATUURLIJK
3908	KUIL	ligr br + ge vl 1	Z3S1		Vaag	Onregelmatig	25,91949	NATUURLIJK
3909	KUIL	ligr br + ge vl 1	Z3S1		Vaag	Vierhoek	25,91419	NATUURLIJK
3910	BOOMVAL	ligr br + ge vl 2	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	25,90038	NATUURLIJK
3911	GREPPEL	ligr libr + ge vl 1	Z3S1		Scherp	Lineair		AANPLANTINGSSLEUF DENNENBOMEN - RECENTE DATERING
3912	KUIL	libr + ge vl 1	Z3S1		Vaag	Onregelmatig		NATUURLIJK - BOOMVAL
3913	KUIL	br	Z3S1		Scherp	Onregelmatig		NATUURLIJK
3914	KUIL	br + gr vl 1	Z3S1	PL1	Scherp	Onregelmatig		NATUURLIJK
3915	KUIL	gr libr + ge vl 1	Z3S1	PL1	Vaag	Onregelmatig		NATUURLIJK
3916	BOOMKUIL	grbr + ge vl 2	Z3S1	PL1	Scherp	Ovaal	25,89695	NATUURLIJK
3916	KUIL	ligr br - ge vl 1	Z3S1	PL1	Scherp	Onregelmatig		NATUURLIJK - BOOMVAL
3917	KUIL	br	Z3S1		Scherp	Onregelmatig		NATUURLIJK
4001	KUIL	dobr + ge vl 2	Z3S1		Scherp	Ovaal	24,80081	NATUURLIJK
4002	KUIL	dobr + ge vl 2	Z3S1		Scherp	Ovaal	24,77500	NATUURLIJK
4003	KUIL	dobr + ge vl 2	Z3S1		Scherp	Ovaal	24,77634	NATUURLIJK
4004	KUIL	dobr + ge vl 2	Z3S1		Scherp	Ovaal	24,61350	NATUURLIJK
4005	KUIL	dobr + ge vl 2	Z3S1		Scherp	Ovaal	24,77152	NATUURLIJK

4006	KUIL	dobr + or vl 2	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	24,60694	RECENTE DATERING
4007	KUIL	dobr + or vl 2	Z3S1		Scherp	Ovaal	24,55760	NATUURLIJK
4008	KUIL	dobr + or vl 2	Z3S1		Scherp	Ovaal	24,56933	NATUURLIJK
4009	KUIL	dobr + or vl 2	Z3S1		Scherp	Ovaal	24,59102	NATUURLIJK
4010	KUIL	dobr + or vl 2	Z3S1		Scherp	Ovaal	24,63602	NATUURLIJK
4011	KUIL	dobr + or vl 2	Z3S1		Scherp	Ovaal	24,68751	NATUURLIJK
4012	KUIL	dobr + or vl 2	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	24,67421	NATUURLIJK
4101	KUIL	dobr + ge vl 2	Z3S1		Scherp	Ovaal	24,54716	NATUURLIJK
4102	KUIL	dobr + ge vl 2	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	24,56568	NATUURLIJK
4103	KUIL	dobr + ge vl 2	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	24,52831	NATUURLIJK
4104	KUIL	dobr + ge vl 2	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	24,59151	NATUURLIJK
4105	KUIL	dobr + ge vl 2	Z3S1		Scherp	Vierhoek	24,68181	NATUURLIJK
4106	KUIL	dobr + ge vl 2	Z3S1		Scherp	Rechthoek	24,68858	NATUURLIJK
LEIDINGS-								
4107	SLEUF	dobr + ge vl 2	Z3S1		Scherp	Lineair	24,72174	RECENTE DATERING
4108	KUIL	dobr + ge vl 2	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	24,70559	NATUURLIJK
4109	KUIL	dobr + ge vl 2	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	24,75527	NATUURLIJK
								V047 - V049 - MIDDEN OF LATE BRONSTIJD
4201	KUIL	gr libr + br vl 1	Z3S1	AW7 HK6	Vaag	Rond	25,74665	
4202	KUIL	libr + ge vl 1	Z3S1	PL1	Scherp	Onregelmatig	25,81156	NATUURLIJK
4203	BOOMVAL	dogr br + ge vl 3	Z3S1	PL1	Scherp	Onregelmatig	25,80932	NATUURLIJK
4204	KUIL	br + ge vl 1	Z3S1	PL1	Vaag	Ovaal	25,79884	NATUURLIJK
4205	BOOMVAL	grbr + ge vl 2	Z3S1	PL1	Vaag	Onregelmatig	25,80997	NATUURLIJK
4206	BOOMVAL	grbr + ge vl 2	Z3S1	PL1	Vaag	Onregelmatig	25,77857	NATUURLIJK
4207	BOOMVAL	grbr + ge vl 3	Z3S1	PL1	Vaag	Onregelmatig	25,76500	NATUURLIJK
4208	BOOMKUIL	br + ge vl 2	Z3S1	PL1	Vaag	Rond	25,73729	NATUURLIJK
4209	BOOMKUIL	br + ge vl 1	Z3S1	PL1	Scherp	Rond	25,75837	NATUURLIJK
4210	BOOMVAL	grbr + ge vl 2	Z3S1	PL2	Scherp	Onregelmatig	25,73760	NATUURLIJK
PL1 HK6 ST7								
4211	KUIL	grbr + ge vl 1	Z3S1	AW7	Vaag	Onregelmatig	25,75670	S4211-S4237 V50 - MIDDEN OF LATE BRONSTIJD
4212	BOOMKUIL	grbr + ge vl 1	Z3S1	PL1	Vaag	Onregelmatig	25,74305	NATUURLIJK
4213	BOOMVAL	grbr + ge vl 2	Z3S1	PL1	Vaag	Onregelmatig	25,72684	NATUURLIJK
4214	KUIL	libr gr + br vl 1	Z3S1	PL1 HK6	Vaag	Ovaal	25,74037	MIDDEN OF LATE BRONSTIJD
4215	KUIL	ligr br	Z3S1	PL1	Vaag	Rond	25,73184	NATUURLIJK
4216	BOOMKUIL	grbr + ge vl 1	Z3S1	PL1	Vaag	Onregelmatig	25,76200	NATUURLIJK
4217	BOOMKUIL	grbr + ge vl 1	Z3S1	PL1	Scherp	Onregelmatig	25,70106	NATUURLIJK
4218	BOOMVAL	grbr + ge vl 2	Z3S1	PL1	Scherp	Ovaal	25,70403	NATUURLIJK
4219	BOOMVAL	grbr + ge vl 3	Z3S1	PL1	Scherp	Onregelmatig	25,69841	NATUURLIJK

4220	BOOMKUIL	grbr + ge vl 1	Z3S1	PL1	Scherp	Rond	25,68523	NATUURLIJK
4221	BOOMKUIL	grbr + ge vl 1	Z3S1	PL1	Vaag	Ovaal	25,67651	NATUURLIJK
4222	BOOMKUIL	grbr + ge vl 1	Z3S1	PL1	Scherp	Rond	25,68046	NATUURLIJK
4223	BOOMKUIL	dobr br + ge vl 1	Z3S1	PL3	Scherp	Onregelmatig	25,66622	NATUURLIJK
4224	GREPPEL	ligr libr	Z3S1	PL1 HK6 BA6	Vaag	Lineair	25,63590	RECENTE DATERING
4225	BOOMKUIL	br	Z3S1	PL1	Scherp	Rond	25,70235	NATUURLIJK
4226	BOOMKUIL	grbr	Z3S1	PL1 BA6	Scherp	Ovaal	25,69292	NATUURLIJK
4227	KUIL	dogr zw + gr vl 1	Z3S1	PL2	Scherp	Onregelmatig	25,63824	NATUURLIJK?
4228	BOOMKUIL	grbr + ge vl 1	Z3S1	PL1	Vaag	Rond	25,61395	NATUURLIJK
4229	BOOMKUIL	grbr + ge vl 1	Z3S1	PL1	Scherp	Ovaal	25,60028	NATUURLIJK
4230	BOOMKUIL	grbr + ge vl 1	Z3S1	PL1	Scherp	Onregelmatig	25,59047	NATUURLIJK
4231	KUIL?	grbr + gr vl 1	Z3S1	BA6	Scherp	Onregelmatig	25,61144	RECENTE DATERING
4232	GREPPEL	ligr libr	Z3S1	PL1	Vaag	Onregelmatig	25,37091	RECENTE DATERING
4233	BOOMVAL	grbr + ge vl 1	Z3S1	PL1	Scherp	Onregelmatig	24,93117	NATUURLIJK
4234	GREPPEL	br	Z3S1	PL1	Scherp	Lineair	25,18052	RECENTE DATERING
4235	BOOMKUIL	grbr + ge vl 1	Z3S1	PL1	Scherp	Ovaal	25,39165	NATUURLIJK
4236	BOOMKUIL	ligr libr	Z3S1	PL1	Vaag	Rond	25,38456	NATUURLIJK
4237	KUILLAAG	ligr libr + ge vl 2	Z3S1		Vaag	Onregelmatig	S4211-S4237	MIDDEN OF LATE BRONSTIJD
4301	KUIL	ligr libr	Z3S1		Vaag	Rond	25,27941	ONBEKENDE DATERING
4302	KUIL	ligr libr + gr vl 1	Z3S1		Scherp	Ovaal	25,29176	ONBEKENDE DATERING
4303	KUIL	grbr + ge vl 1	Z3S1		Scherp	Rechthoek	25,30395	RECENTE DATERING
4304	PAALKUIL	dobr	Z3S1		Scherp	Vierkant	25,24204	RECENTE DATERING
4305	GREPPEL	gr dogr + ge vl 1	Z3S1		Scherp	Lineair	25,21278	RECENTE DATERING
4306	KUIL	dobr + ge vl 2	Z3S1		Scherp	Rechthoek	25,19527	RECENTE DATERING
4307	KUIL	gr dobr + ge vl 1	Z3S1		Scherp	Rechthoek	25,12605	NATUURLIJK
4308	GREPPEL	gr dogr + ge vl 1	Z3S1		Scherp	Lineair	25,03100	RECENTE DATERING
4309	KUIL	gr + ge vl 1	Z3S1	BA3 PU2	Scherp	Onregelmatig	25,04793	RECENTE DATERING
4310	KUIL	dogr gr + wi vl 1	Z3S1	BA1	Scherp	Onregelmatig	25,01500	RECENTE DATERING
4401	GREPPEL	br dogr	Z3S1	PL1 PC7	Scherp	Onregelmatig	24,88624	RECENTE DATERING
4402	KUIL	br + gr vl 1	Z3S1	PL1	Vaag	Onregelmatig	24,93952	NATUURLIJK
4403	KUIL	br + gr vl 1	Z3S1	PL1	Vaag	Ovaal	24,86340	NATUURLIJK
4404	LEIDINGS-SLEUF	brgr + ge vl 1	Z3S1	ST7 BE7 PL1	Scherp	Lineair	24,85789	RECENTE DATERING
4405	KUIL	gr libr	Z3S1	PL1	Vaag	Ovaal	24,86209	NATUURLIJK
4406	KUIL	gr libr	Z3S1	PL1	Vaag	Onregelmatig	24,85398	NATUURLIJK



4407	KUIL	grbr	Z3S1	PL2	Vaag	Rond	24,81858	NATUURLIJK
4408	KUIL	gr libr + ge vl 1	Z3S1	PL2	Vaag	Rond	24,87380	NATUURLIJK
4408	KUIL	gr libr + ge vl 1	Z3S1	PL2	Vaag	Onregelmatig	24,88563	NATUURLIJK
4408	KUIL	brzw	HOUT		Scherp	Rechthoek	24,87768	NATUURLIJK
4409	KUIL	gr libr + ge vl 1	Z3S1		Vaag	Onregelmatig	24,88485	NATUURLIJK
4410	BOOMVAL	gr libr + ge vl 1	Z3S1		Vaag	Onregelmatig	24,86235	NATUURLIJK
4411	KUIL	gr libr + ge vl 1	Z3S1		Vaag	Vierhoek	24,90071	NATUURLIJK
4411	KUIL	libr gr + ge vl 1	Z3S1		Vaag	Rond	24,90392	NATUURLIJK
4412	BOOMVAL	grbr + ge vl 2	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	24,90959	NATUURLIJK
4413	KUIL	gr libr + ge vl 1	Z3S1		Vaag	Rond	24,89118	NATUURLIJK
4414	KUIL	gr libr + gr vl 1	Z3S1		Vaag	Rond	24,89608	NATUURLIJK
4415	KUIL	gr libr + ge vl 1	Z3S1		Vaag	Rond	24,93309	NATUURLIJK
4416	BOOMVAL	grbr + ge vl 2	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	24,98380	NATUURLIJK
4417	KUIL	grbr	Z3S1	PL2	Scherp	Rond	25,02549	NATUURLIJK
4418	BOOMVAL	grbr + ge vl 2	Z3S1	PL1	Scherp	Onregelmatig	25,04315	NATUURLIJK
4419	KUIL	gr libr + ge vl 1	Z3S1	PL1	Vaag	Rond	25,10903	NATUURLIJK
4420	KUIL	gr libr + ge vl 1	Z3S1	PL1	Vaag	Onregelmatig	25,12839	NATUURLIJK
4421	KUIL	gr libr + ge vl 1	Z3S1	PL1	Vaag	Onregelmatig	25,08220	NATUURLIJK
LEIDINGS-								
4501	SLEUF	ligr libr	Z3S1	PL1 BE7	Vaag	Lineair	25,24533	RECENTE DATERING
4502	KUIL	br dogr	Z3S1	PL1 BA7 PU7	Scherp	Onregelmatig	25,29991	RECENTE DATERING
4503	KUIL	gr libr	Z3S1	BA7 BE7	Vaag	Vierhoek	25,30307	RECENTE DATERING
BA7 BE7 AW7								
4504	KUIL	grbr	Z3S1	ST7 MO7	Scherp	Onregelmatig	25,25976	RECENTE DATERING
BA7 BE7 AW7								
4505	KUIL	dogr + zw vl 1	Z3S1	ST7 PL1	Scherp	Onregelmatig	25,09176	RECENTE DATERING
4506	KUIL	dogr + zw vl 1	Z3S1	PL1	Scherp	Ovaal	24,86750	NATUURLIJK?
4507	KUIL	grbr + zw vl 1	Z3S1	PC7 PL1	Scherp	Rond	24,85508	RECENTE DATERING
4508	KUIL	br + gr vl 1	Z3S1	PC7 PL1	Scherp	Vierhoek	24,86983	RECENTE DATERING
4509	KUIL	gr libr + ge vl 1	Z3S1	PL2	Vaag	Ovaal	24,81117	NATUURLIJK
4510	KUIL	br dogr + ge vl 1	Z3S1	PL2	Vaag	Ovaal	24,67932	NATUURLIJK
4511	BOOMVAL	grbr	Z3S1	PL1	Vaag	Onregelmatig	24,71259	NATUURLIJK
4512	KUIL	br dogr + zw vl 1	Z3S1	PL2	Scherp	Onregelmatig	24,70299	RECENTE DATERING
4513	KUIL	br dogr + zw vl 1	Z3S1	PL2	Scherp	Onregelmatig	24,74756	RECENTE DATERING
4601	KUIL	dogr dobr + ge vl 1	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	24,74294	RECENTE DATERING
4602	KUIL	doge br + ge vl 1	Z3S1	PU4	Scherp	Onregelmatig	24,83022	RECENTE DATERING
4603	KUIL	brgr + gr vl 1	Z3S1	PU2	Scherp	Onregelmatig	24,66347	RECENTE DATERING
4604	KUIL	ligr + or vl 1	Z3S1	ROV1	Scherp	Rechthoek	24,90386	RECENTE DATERING

4605	KUIL	ligr + gr vl 1	Z3S1	ROV1	Scherp	Rechthoek	24,88960	RECENTE DATERING
4606	KUIL	gr + ge vl 1	Z3S1		Scherp	Vierhoek	24,91323	RECENTE DATERING
4607	KUIL	gr + or vl 2	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	24,83248	RECENTE DATERING
4701	KUIL	br + gr vl 1	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	25,16797	RECENTE DATERING
4702	KUIL	gr dobr + gr vl 1	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	25,25495	RECENTE DATERING
4703	KUIL	grbr	Z3S1		Scherp	Vierkant	25,19742	RECENTE DATERING
4704	KUIL	gr dobr + ge vl 2	Z3S1		Scherp	Rechthoek	25,19963	RECENTE DATERING
4705	KUIL	gr dobr + ge vl 2	Z3S1		Scherp	Ovaal	25,14683	RECENTE DATERING
4706	KUIL	gr dobr + ge vl 2	Z3S1		Scherp	Ovaal	25,14676	RECENTE DATERING
4707	KUIL	gr dobr + ge vl 2	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	25,16844	RECENTE DATERING
4708	KUIL	gr dobr + ge vl 2	Z3S1		Scherp	Ovaal	25,17875	RECENTE DATERING
4709	KUIL	gr dobr + ge vl 2	Z3S1		Scherp	Ovaal	25,09295	RECENTE DATERING
4710	KUIL	grbr + ge vl 1	Z3S1		Scherp	Ovaal	25,09098	RECENTE DATERING
4711	KUIL	grge + br vl 1	Z3S1		Scherp	Ovaal	25,07223	RECENTE DATERING
4712	KUIL	gr dobr + ge vl 1	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	25,04876	RECENTE DATERING
4713	KUIL	gr dobr + ge vl 1	Z3S1		Scherp	Ovaal	25,04202	RECENTE DATERING
4714	KUIL	gr dobr + ge vl 1	Z3S1		Scherp	Ovaal	25,01772	RECENTE DATERING
4715	KUIL	gr dobr + ge vl 1	Z3S1	BA2	Scherp	Lineair	24,98975	RECENTE DATERING
4716	KUIL	grbr + ge vl 1	Z3S1		Scherp	Lineair	25,11037	RECENTE DATERING
4717	KUIL	grbr + ge vl 1	Z3S1		Scherp	Rechthoek	25,18045	RECENTE DATERING
4718	KUIL	grbr + ge vl 1	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	25,16150	RECENTE DATERING
4719	KUIL	grbr + ge vl 1	Z3S1		Scherp	Ovaal	25,18799	RECENTE DATERING
4720	KUIL	br + ge vl 1	Z3S1		Scherp	Ovaal	25,17508	RECENTE DATERING
4721	KUIL	ge + br vl 1	Z3S1		Vaag	Ovaal	25,25608	RECENTE DATERING
4722	KUIL	gr dobr + ge vl 1	Z3S1		Scherp	Rechthoek	25,29414	RECENTE DATERING
4723	KUIL	gr dobr + ge vl 1	Z3S1		Scherp	Vierkant	25,31418	RECENTE DATERING
4724	KUIL	gr dobr + ge vl 1	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	25,23282	RECENTE DATERING
4725	KUIL	dobr + ge vl 1	Z3S1		Scherp	Ovaal	25,31503	RECENTE DATERING
4726	KUIL	br + ge vl 1	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	25,28317	RECENTE DATERING
4727	KUIL	gebr + ge vl 1	Z3S1		Scherp	Ovaal	25,31349	RECENTE DATERING
4728	KUIL	ge libr + ge vl 1	Z3S1		Scherp	Ovaal	25,33961	NATUURLIJK
4729	KUIL	gr libr + ge vl 1	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	25,32367	RECENTE DATERING
4730	KUIL	gr libr + ge vl 2	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	25,33712	RECENTE DATERING
4801	BOOMVAL	grbr + ge vl 3	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	25,30011	NATUURLIJK
4802	BOOMVAL	grbr + ge vl 2	Z3S1	PL2	Scherp	Onregelmatig	25,35324	NATUURLIJK
4803	KUIL	br + gr vl 1	Z3S1	PL1	Scherp	Ovaal	25,45956	RECENTE DATERING
4804	GREPPEL	dobr + zw vl 2	Z3S1	PU7 PC7 PL1	Scherp	Lineair	25,51663	RECENTE DATERING
4805	KUIL	grbr + ge vl 1	Z3S1	PL1	Scherp	Onregelmatig	25,46528	RECENTE DATERING
4806	KUIL	grbr + ge vl 1	Z3S1	PL1	Scherp	Onregelmatig	25,47007 S4805	RECENTE DATERING

4807	LEIDINGS-SLEUF	ligr	Z3S1		Vaag	Lineair	25,45070	RECENTE DATERING
4809	GREPPEL	br ligr	Z3S1	PL1	Vaag	Lineair	25,39906	ONBEKENDE DATERING
4810	BOOMVAL?	grbr + gr vl 1	Z3S1	PL2	Scherp	Onregelmatig	25,33108	NATUURLIJK
4811	BOOMVAL?	grbr + gr vl 1	Z3S1	PL1	Scherp	Onregelmatig	25,27774	NATUURLIJK
4901	KUIL	br + ge vl 1	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	24,63628	RECENTE DATERING
4902	KUIL	dobr + ge vl 1	Z3S1	BE7 BA6	Scherp	Rechthoek	24,64102	RECENTE DATERING
4903	KUIL	dobr + ge vl 1	Z3S1		Scherp	Rechthoek	24,63019	RECENTE DATERING
4904	KUIL	grbr + ge vl 1	Z3S1	BE6 BA6	Scherp	Onregelmatig	24,54475	RECENTE DATERING
4905	KUIL	grbr + ge vl 1	Z3S1	BE6 BA6	Scherp	Onregelmatig	24,57103 S4904	RECENTE DATERING
4906	KUIL	grbr + ge vl 1	Z3S1	BE6 BA6	Scherp	Rechthoek	24,57847 S4904 - S4905	RECENTE DATERING
4907	KUIL	br	Z3S1		Scherp	Ovaal	24,60546	RECENTE DATERING
4908	KUIL	br	Z3S1		Scherp	Rond	24,63584	RECENTE DATERING
4909	KUIL	br	Z3S1		Scherp	Rond	24,62125	RECENTE DATERING
4910	KUIL	dobr + gr vl 1	Z3S1	BA6 PU7	Scherp	Rechthoek	24,64764	RECENTE DATERING
4911	KUIL	grbr + ge vl 1	Z3S1	BA6 BE6	Scherp	Rechthoek	24,66302	RECENTE DATERING
4912	KUIL	grbr + ge vl 1	Z3S1	BA6 BE6 GL7	Scherp	Rechthoek	24,69914	RECENTE DATERING
4913	KUIL	grbr + ge vl 1	Z3S1	BA6 PC6	Scherp	Onregelmatig	24,74191	RECENTE DATERING
4914	KUIL	gr dobr + ge vl 1	Z3S1	BA7 PU7	Scherp	Rechthoek	24,75212	RECENTE DATERING
4915	KUIL	br + gr vl 1	Z3S1		Scherp	Rechthoek	24,77623	RECENTE DATERING
4916	KUIL	gr dobr + ge vl 1	Z3S1	MT7 GL7 FE7	Scherp	Rechthoek	24,71388	RECENTE DATERING
4917	KUIL	gr dobr + ge vl 1	Z3S1	PC7 FE7 GL7	Scherp	Rechthoek	24,66087	RECENTE DATERING
4918	KUIL	gr dobr + ge vl 1	Z3S1	MT7 PC7	Scherp	Rechthoek	24,62403	RECENTE DATERING
4919	KUIL	gr dobr + ge vl 1	Z3S1	MT7 PC7 GL7	Scherp	Rechthoek	24,60574	RECENTE DATERING
4920	KUIL	gr dobr + ge vl 1	Z3S1	BA6 MT7	Scherp	Onregelmatig	24,58913	RECENTE DATERING
4921	KUIL	br	Z3S1	BA7 HT7	Scherp	Ovaal	24,54113	RECENTE DATERING
5001	KUIL	br + gr vl 1	Z3S1		Scherp	Ovaal	24,85712	ONDER GEBOUW - RECENTE DATERING
5002	KUIL	br + gr vl 1	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	24,90657	ONDER GEBOUW - RECENTE DATERING
5003	KUIL	br + gr vl 1	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	24,89648	ONDER GEBOUW - RECENTE DATERING
5004	KUIL	br + gr vl 1	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	24,83505	ONDER GEBOUW - RECENTE DATERING

5005	KUIL	br + gr vl 1	Z3S1	Scherp	Ovaal	24,84362	ONDER GEBOUW - RECENTE DATERING	
5006	KUIL	br + gr vl 1	Z3S1	Scherp	Ovaal	24,85932	ONDER GEBOUW - RECENTE DATERING	
5007	KUIL	br + gr vl 1	Z3S1	Scherp	Onregelmatig	24,79436	ONDER GEBOUW - RECENTE DATERING	
5008	KUIL	br + gr vl 1	Z3S1	Scherp	Ovaal	24,76976	ONDER GEBOUW - RECENTE DATERING	
5009	KUIL	br + gr vl 1	Z3S1	Scherp	Onregelmatig	24,78899	ONDER GEBOUW - RECENTE DATERING	
5010	KUIL	br + gr vl 1	Z3S1	Scherp	Ovaal	24,73579	ONDER GEBOUW - RECENTE DATERING	
5011	KUIL	br + gr vl 1	Z3S1	Scherp	Rond	24,75992	ONDER GEBOUW - RECENTE DATERING	
5012	KUIL	br + gr vl 1	Z3S1	Scherp	Onregelmatig	24,76502	ONDER GEBOUW - RECENTE DATERING	
5013	KUIL	br + gr vl 1	Z3S1	Scherp	Onregelmatig	24,78579	ONDER GEBOUW - RECENTE DATERING	
5014	KUIL	br + gr vl 1	Z3S1	Scherp	Rond	24,71526	ONDER GEBOUW - RECENTE DATERING	
5015	INSTEELK FUNDERING	br + gr vl 2	Z3S1	BE7 PC7 BA7 HK7 HT7	Scherp	Onregelmatig	24,78774	ONDER GEBOUW - RECENTE DATERING
5016	KUIL	br + gr vl 1	Z3S1	Scherp	Rechthoek	24,70511	ONDER GEBOUW - RECENTE DATERING	
5017	KUIL	br + gr vl 1	Z3S1	Scherp	Rond	24,77583	ONDER GEBOUW - RECENTE DATERING	
5018	KUIL	br + gr vl 1	Z3S1	Scherp	Ovaal	24,91466	ONDER GEBOUW - RECENTE DATERING	
5019	KUIL	br + gr vl 1	Z3S1	Scherp	Onregelmatig	24,91320	ONDER GEBOUW - RECENTE DATERING	
5020	KUIL	br + gr vl 1	Z3S1	HK6	Scherp	Onregelmatig	24,92113	ONDER GEBOUW - RECENTE DATERING
5021	KUIL	br + gr vl	Z3S1	HK6 BA6 FE7	Scherp	Onregelmatig	24,91556	ONDER GEBOUW - RECENTE DATERING
5022	KUIL	br + gr vl 1	Z3S1	Scherp	Onregelmatig	24,92611	ONDER GEBOUW - RECENTE DATERING	
5023	KUIL	br + gr vl 1	Z3S1	Scherp	Onregelmatig	24,94140	ONDER GEBOUW - RECENTE DATERING	

5024	UITBRAAK FUNDERING	grbr + ge vl 2	Z3S1	BE7 PC7 FE7 BA6	Scherp	Onregelmatig	24,97701	ONDER GEBOUW - RECENTE DATERING
5101	KUIL	dogr + gr vl 2	Z3S1	PU7 BE7 BA7 MO7	Scherp	Onregelmatig	24,73601	ZANDWINNINGSKUIL VOLGESTORT MET PUIN - RECENTE DATERING
5201	KUIL	dobr + or vl 2	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	24,62049	NATUURLIJK
5202	KUIL	dobr + or vl 2	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	24,63107	NATUURLIJK
5203	KUIL	dobr + or vl 2	Z3S1		Scherp	Ovaal	24,62172	NATUURLIJK
5204	KUIL	dobr + or vl 2	Z3S1		Scherp	Ovaal	24,60314	NATUURLIJK
5205	KUIL	dobr + or vl 2	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	24,57586	NATUURLIJK
5206	KUIL	dobr + or vl 2	Z3S1		Scherp	Onregelmatig	24,43666	NATUURLIJK













































D

## **Bijlage 5**

# Vondstenlijst

Provincie:	Antwerpen	Gemeente:	Gemeente:	Olen	Plaats, Toponiem:	
Projectnr:	10-031	Code:	Code:	OL10LA	Lammerdries	
Verzamelwijze	Datum	Materiaal	Aantal	Beschrijving	Vorm	Datering
aanleg vlak	05/10/10	aardewerk	1	rand - handgevormd - oxiderend /reducerend - chamotte verschraling	open schaal/kom	ijzertijd
aanleg vlak	05/10/10	aardewerk	1	wand - handgevormd - reducerend - chamotte verschraling - besmeten	onbekend	ijzertijd
aanleg vlak	05/10/10	aardewerk	1	wand - handgevormd - reducerend - fragmentarisch	onbekend	ijzertijd?
				afwezig bij verwerking		
aanleg vlak	05/10/10	aardewerk	1	rand - handgevormd - reducerend	open schaal /kom	ijzertijd
			2	wand - handgevormd - reducerend - chamotte verschraling - besmeten	onbekend	ijzertijd
aanleg vlak	05/10/10	aardewerk	2	wand - handgevormd - reducerend - zelfde individu? - heel fragmentarisch	onbekend	ijzertijd?
aanleg vlak	05/10/10	aardewerk	1	wand - handgevormd - oxiderend/reducerend	onbekend	ijzertijd?
aanleg vlak	05/10/10	aardewerk	2	wand - handgevormd - oxiderend/reducerend - chamotte verschraling - secundair verbrand - zelfde indivicu	onbekend	ijzertijd
aanleg vlak	05/10/10	aardewerk	1	wand - handgevormd - oxiderend/reducerend - chamotte verschraling	onbekend	ijzertijd
aanleg vlak	05/10/10	aardewerk	3	wand - handgevormd - reducerend - zelfde individu	onbekend	ijzertijd
			1	wand - handgevormd - reducerend gebakken	onbekend	ijzertijd
aanleg vlak	05/10/10	aardewerk	1	wand - handgevormd - oxiderend/reducerend - geglad - secundair verbrand	onbekend	ijzertijd
aanleg vlak	06/10/10	aardewerk	3	wand - handgevormd - reducerend - dunwandig - zelfde individu	onbekend	ijzertijd
aanleg vlak	06/10/10	ijzerconcretie	1	na wassen blijkt dit geen archeologische vondst		natuurlijk
aanleg vlak	06/10/10	aardewerk	1	wand - handgevormd - reducerend - chamotte verschraling - dikwandig	onbekend	ijzertijd
aanleg vlak	06/10/10	aardewerk	1	wand - handgevormd - oxiderend/reducerend	onbekend	ijzertijd?
aanleg vlak	06/10/10	aardewerk	1	wand - handgevormd - oxiderend	onbekend	ijzertijd
aanleg vlak	07/10/10	aardewerk	2	wand - handgevormd - oxiderend/reducerend - zelfde individu - klein	onbekend	ijzertijd

018	16	1	S001	aanleg vlak	07/10/10	aardewerk	2	wand - handgevormd - oxiderend/reducerend - besmeten - secundair verbrand	onbekend	ijzertijd
019	16	1	S001	aanleg vlak	07/10/10	aardewerk	2	wand - handgevormd - heel fragmentarisch	onbekend	ijzertijd?
020	15	1	S001	aanleg vlak	07/10/10	aardewerk	2	wand - handgevormd - oxiderend - chamotte verschraling - fragmentarisch	onbekend	ijzertijd
							1	wand - handgevormd - oxiderend/reducerend - chamotte verschraling	onbekend	ijzertijd
021	22	1	S001	aanleg vlak	08/10/10	aardewerk	1	wand - handgevormd - secundair verbrand	onbekend	ijzertijd?
022	22	1	S001	aanleg vlak	08/10/10	brons	1	brug - eenvoudig, geen versiering - dikte: 2 - 4 mm - lengte: 3,5 cm - breedte beschreven boog: 1,5 cm	fibula	ijzertijd?
023	22	1	S2207	aanleg vlak	08/10/10	aardewerk	1	wand - handgevormd - oxiderend - chamotte verschraling	onbekend	ijzertijd
							1	rand - handgevormd - oxiderend/reducerend - secundair verbrand	onbekend	ijzertijd
024	22	1	S001	aanleg vlak	08/10/10	aardewerk	1	wand - handgevormd - oxiderend - chamotte verschraling	onbekend	ijzertijd
025	22	1	S2211	aanleg vlak	08/10/10	aardewerk	2	rand? - handgevormd - reducerend - zelfde individu	onbekend	ijzertijd?
026	22	1	S2212	aanleg vlak	08/10/10	aardewerk	1	wand - handgevormd - reducerend - chamotte verschraling - secundair verbrand	onbekend	ijzertijd
							2	wand - handgevormd - oxiderend/reducerend - kwarts verschraling - besmeten - zelfde individu	onbekend	brons tijd - ijzertijd?
							3	wand - handgevormd - oxiderend/reducerend - chamotte en kwarts verschraling - secundair verbrand	onbekend	ijzertijd
							3	wand - handgevormd - oxiderend/reducerend - chamotte verschraling - besmeten - secundair verbrand - zelfde individu	onbekend	ijzertijd
027	22	1	S001	aanleg vlak	08/10/10	aardewerk	2	wand - handgevormd - oxiderend/reducerend - chamotte verschraling	onbekend	ijzertijd
							1	wand - handgevormd - oxiderend/reducerend - chamotte verschraling	onbekend	ijzertijd
028	22	1	S001	aanleg vlak	08/10/10	aardewerk	2	rand? - handgevormd - reducerend - secundair verbrand? - fragmentarisch	onbekend	ijzertijd
029	22	1	S001	aanleg vlak	08/10/10	aardewerk	1	wand - handgevormd - oxiderend/reducerend - fragmentair	onbekend	ijzertijd?
030	22	1	S001	aanleg vlak	08/10/10	aardewerk	1	wand - handgevormd - oxiderend/reducerend - secundair verbrand	onbekend	ijzertijd

							1	wand - handgevormd - oxiderend/reducerend - chamotte verschraling	onbekend	ijzertijd
031	22	1	S2219	aanleg vlak	08/10/10	aardewerk	2	wand - handgevormd - oxiderend/reducerend - chamotte verschraling	onbekend	ijzertijd
							1	wand - handgevormd - fragmentarisch	onbekend	ijzertijd?
032	19	1	S1906	aanleg vlak	11/10/10	aardewerk	3	wand - handgevormd - oxiderend/reducerend - grove kwartsverschraling	onbekend	bronstijd?
033	19	1	S1908	aanleg vlak	11/10/10	aardewerk	1	wand - grijsbakkend gedraaid	onbekend	late middeleeuwen
034	23	1	S002	aanleg vlak	12/10/10	aardewerk	1	wand - handgevormd - oxiderend/reducerend	onbekend	ijzertijd
035	23	1	S2316	aanleg vlak	12/10/10	aardewerk	2	wand - handgevormd - oxiderend/reducerend - chamotte verschraling	onbekend	ijzertijd
036	21	1	S001	aanleg vlak	12/10/10	aardewerk	2	wand - handgevormd - oxiderend/reducerend - chamotte verschraling	onbekend	ijzertijd
							1	wand - handgevormd - oxiderend/reducerend - chamotte verschraling - besmeten	onbekend	ijzertijd
037	25	1	S001	aanleg vlak	12/10/10	aardewerk	1	wand - handgevormd - reducerend - chamotte verschraling	onbekend	ijzertijd
038	25	1	S2504	aanleg vlak	12/10/10	aardewerk	1	wand - handgevormd - reducerend - chamotte verschraling	onbekend	ijzertijd
039	25	1	S001	aanleg vlak	12/10/10	aardewerk	1	wand - handgevormd - oxiderend/reducerend - chamotte verschraling - geglad?	onbekend	ijzertijd
040	25	1	S2509	aanleg vlak	12/10/10	aardewerk	1	wand - handgevormd - oxiderend/reducerend - besmeten	onbekend	ijzertijd
041	04	1	S445	aanleg vlak		aardewerk	1	wand - handgevormd - reducerend - geglad	onbekend	ijzertijd
042	01	1	S105	aanleg vlak	29/10/10	aardewerk	1	wand - grijsbakkend gedraaid	onbekend	late middeleeuwen
043	01	1	S101	aanleg vlak	29/10/10	aardewerk	1	wand - grijsbakkend gedraaid	onbekend	late middeleeuwen
044	09	1	S001	aanleg vlak	29/10/10	aardewerk	1	wand - handgevormd - oxiderend/reducerend - chamotte verschraling	onbekend	ijzertijd
045	09	1	S903	aanleg vlak	29/10/10	aardewerk	2	wand - handgevormd - oxiderend/reducerend - chamotte verschraling - hardgebakken - zelfde individue	onbekend	ijzertijd?
046	32	1	S3201	aanleg vlak	23/11/11	zand	nvt	na wassen blijkt dit geen archeologische vondst	nvt	nvt
047	42	1	S4201	aanleg vlak	24/11/10	aardewerk	1	rand - handgevormd - oxiderend/reducerend - grove potgruis verschraling - nagelindrukken op rand en op hals	open kom/pot	midden bronstijd - late bronstijd

						4	rand - handgevormd - oxiderend/reducerend - grove minerale en potgruis verschraling - nagelindrukken op rand en op hals - zelfde individu	open kom/pot	midden bronstijd - late bronstijd
						1	wand - handgevormd - oxiderend/reducerend - grove minerale verschraling - nagelindrukken	onbekend	midden bronstijd - late bronstijd
						3	wand - handgevormd - oxiderend/reducerend - grove potgruis verschraling	onbekend	midden bronstijd - late bronstijd
						8	wand - handgevormd - oxiderend/reducerend - grove minerale en potgruis verschraling	onbekend	midden bronstijd - late bronstijd
048	32	S3201	coupe	10/01/11	natuursteen	2	kooksteen - fragmentair	onregelmatig	prehistorie
					bot	2	bot vermoedelijk dierlijk - heel fragmentair	onregelmatig	onbekend
					aardewerk	1	compleet - handgevormd - oxiderend	spinklos	ijzertijd
						1	wand - handgevormd - oxiderend/reducerend - te fragmentarisch	onbekend	onbekend
					verbrande leem	2	nvt	onregelmatig	onbekend
049	42	S4201	coupe	10/01/11	aardewerk	1	wand met twee opgelegde banden - handgevormd - oxiderend/reducerend - grove minerale en potgruis verschraling	onbekend	midden bronstijd - late bronstijd
						1	wand met gebogen opgelegde band - handgevormd - oxiderend/reducerend - grove minerale en potgruis verschraling	onbekend	midden bronstijd - late bronstijd
						3	wand - handgevormd - oxiderend/reducerend - grove potgruis verschraling - zelfde individu	onbekend	midden bronstijd - late bronstijd
						1	wand met verdikking op knik - handgevormd - oxiderend/reducerend - grove potgruis verschraling	onbekend	midden bronstijd - late bronstijd
						1	wand met licht opgelegde band - handgevormd - oxiderend/reducerend - potgruis verschraling	onbekend	midden bronstijd - late bronstijd



						10	wand - handgevormd - oxiderend/reducerend - grove minerale en potgruis verschraling	onbekend	midden bronstijd - late bronstijd
						1	rand - handgevormd - oxiderend/reducerend - grove potgruis verschraling	open vorm	midden bronstijd - late bronstijd
050	42	S4211	coupe	10/01/11	natuursteen	13	kooksteen - fragmentair - 3 individuen	onregelmatig	prehistorie
					aardewerk	11	1 rand, 10 wanden - handgevormd - oxiderend - zelfde individu?	onbekend	midden bronstijd - late bronstijd

## **Bijlage 6**

